N B B 10[1)] - 30 G M 50 - E2 - C - V1

Электрический выход

- **A, A0** — 4-проводное подкл.,DC, NPN, N.O.+N.C.
- **A2** — 4-проводное подкл.,DC, PNP, N.O.+N.C.
- **B3** — AS-интерфейс - спецификация 2.0
- **B3B** — AS-интерфейс - спецификация 2.1
- **E, E0** — 3-проводное подкл.,DC, NPN, N.O.
- **E1** — 3-проводное подкл.,DC, NPN, N.C.
- **E2** — 3-проводное подкл.,DC, PNP, N.O.
- **E2B** — 3-проводное подкл.,DC, PNP, N.O., бистаб.
- **E3** — 3-проводное подкл.,DC, PNP, N.C.
- **E4** — 3-проводное подкл.,DC, NPN, N.O. или N.C.
- **E5** — 3-проводное подкл.,DC, PNP, N.O. или N.C.
- **E8** — 4-проводное подкл.,DC, PNP, N.O., дуаль.
- **I3** — 3-проводное подкл.,DC, PNP,аналог.
- **N, N0** — NAMUR,N.C.
- **N3** — NAMUR, бистабильный
- **N4** — NAMUR, N.C., дуальный
- **1N, N1** — NAMUR,N.O.
- **U** — 2-проводное подкл.,AC/DC, программ. проводка
- **UÖ** — 2-проводное подкл.,AC/DC, N.C.
- **US** — 2-проводное подкл.,AC/DC, N.O.
- **W** — 2-проводное подкл.,AC, программ. проводка
- **W4** — 2-проводное подкл.,AC, программ. проводка
- **WÖ** — 2-проводное подкл.,AC, N.C.
- **WS** — 2-проводное подкл.,AC, N.O.
- **Z0** — 2-проводное подкл.,DC, N.O. } защищены от обратной полярности
- **Z1** — 2-проводное подкл.,DC, N.C. } защищены от обратной полярности
- **Z2** — 2-проводное подкл.,DC, N.C. или N.O.
- **Z3** — 2-проводное подкл.,DC, N.O.
- **Z4** — 2-проводное подкл.,DC, N.O. } защищены от обратной полярности
- **Z5** — 2-проводное подкл.,DC, N.C. } защищены от обратной полярности
- **Z8** — 2-проводное подкл.,DC, PNP, N.O., дуал.

Цилиндрический, используемая длина резьбы в мм

- **M** — металлический (V2 или латунь, никелированный)
- **K** — Пластмасса
- **KK** — Пластмасовый клеммный отсек
- **G** — Резьбы

- Диаметр, мм
- Прямоугольного типа F, F1, F9, F10, F11, F17, F23, F25, F29, F31, F33, F41, V3, F46, F79
- **M** — VariKont M® (M1, M1A, M1K)
- **L2** — VariKont L®
- **U** — VariKont®
- **FP** — Поверхностный датчик

Диапазон обнаружения 0,6 мм ... 100 мм

- **B** — заподлицо
- **N** — не заподлицо

- **B** — Серии «Basis»
- **C** — Серии «Comfort»
- **E** — Увеличенный диапазон обнаружения
- **J** — Пускатель
- **M** — Металлическая торцевая поверхность
- **R** — Коэффициент ослабления 1

- **C** — Емкостной
- **IA** — Индуктивный с аналоговым выходом
- **M** — Магнитный
- **N** — Индуктивный
- **R** — Кольцевого типа (инд.)
- **S** — Щелевого типа (инд.)

Специальные характеристики

- **C** — Устойчивый к сварке
- **DW** — Контроль за частотой вращения
- **D** — Устойчивый к давлению
- **FE** — Железо
- **NE/FE** — Железо / не-железо
- **P or NFE** — Не-железо
- **SN** — Функция безопасности
- **T** — Высокая температура до 100°C
- **150, 200, 250** — Макс. рабочая температура

Соединительные элементы

- **V1** — M12 x 1 соединитель для DC датчиков приближения
- **V3** — M8 соединитель для DC датчиков приближения
- **V5** — Faston соединитель
- **V13** — M12 x 1 соединитель для AC датчиков приближения
- **V16** — Rd24 x 1/8 соединитель для дуальных датчиков в корпусе F31
- **V18** — M18 x 1 соединитель для вентильного соединения (корпус F31)

[1)] Значение диапазона обнаружения с P (например 20P) означает селективную характеристику переключения датчика. Диапазона обнаружения относится к алюминию.

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

Функциональное описание индуктивного датчика

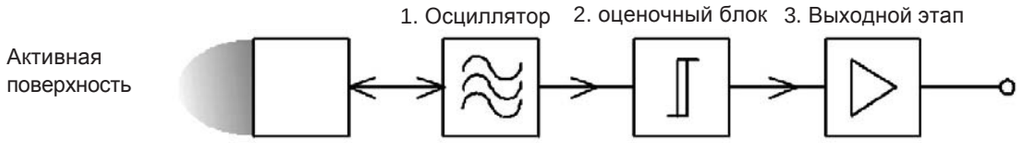
Индуктивный датчик приближения состоит, главным образом, из трех функциональных групп:

1. Осциллятора
2. Триггерной схема
3. Выходного переключающего прибора

Как только подается питающее напряжение, осциллятор начинает колебаться и потребляет определенный ток.

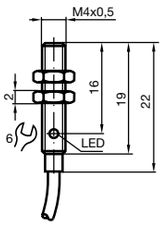
Возникшее от катушки колебательного контура электромагнитное поле выравнивается через ферритовый сердечник. Посредством этого, поле датчика концентрируется на активной поверхности.

Если вблизи этой активной поверхности находится объект из электропроводимого материла, то вокруг объекта индуцируются вихревые токи. Возникшая за счет этого мощность приводит к сокращению добротности колебательного контура. Вследствие этого снижается амплитуда колебания осциллятора. Это обрабатывает подключенный блок оценки результатов и настраивает, при достижении определенной амплитуды, выходной каскад. Так как добротность колебательного контура и, вместе с ним – амплитуда осциллятора, зависят от расстояния между электропроводящим объектом и активной поверхностью, то полученный выходной сигнал определяет точное положение объекта в области.

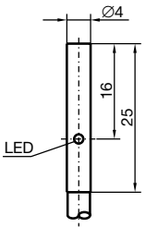


- **Серия "Comfort"**
- **0,6 мм, заподлицо**
  NJ0,6...
- **Серия "Basic"**
- **0,8 мм, заподлицо**
  NBB0,8
- **1 мм, заподлицо**
  NBB1...

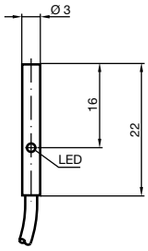
NJ0,6-4GM22-E
NJ0,6-4GM22-E2
NBB1-4GM22-E2



NBB0,8-4M25-E0
NBB0,8-4M25-E1
NBB0,8-4M25-E2
NBB0,8-4M25-E3



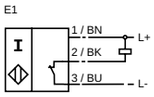
NJ0,6-3-22-E2
NJ0,6-3-22-E



			NJ0,6-3-22-E	NJ0,6-3-22-E2	NJ0,6-4GM22-E	NJ0,6-4GM22-E2	NBB0,8-4M25-E0	NBB0,8-4M25-E1	NBB0,8-4M25-E2	NBB0,8-4M25-E3	NBB1-4GM22-E2
Ном. диапазон обнаружения	0,6 мм		◆	◆	◆	◆					
	0,8 мм						◆	◆	◆	◆	
	1 мм										◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый						◆			
	NPN	нормально разомкнутый	◆		◆		◆				
	PNP	нормально замкнутый								◆	
	PNP	нормально разомкнутый		◆		◆			◆		◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 0,486 мм		◆	◆	◆	◆					
	0 ... 0,648 мм						◆	◆	◆	◆	
	0 ... 0,81 мм										◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА		◆	◆	◆	◆					◆
	≤ 12 мА						◆	◆			
	≤ 15 мА								◆	◆	
Частота переключений	0 ... 3000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В		◆	◆	◆	◆					◆
	≤ 3 В						◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, ж елтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПУР кабель		◆	◆	◆	◆					◆
	2 м, ПВХ кабель						◆	◆	◆	◆	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

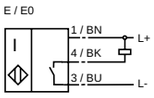
NBB0,8-4M25-E1

E1



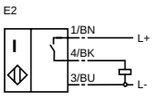
NJ0,6-3-22-E
NJ0,6-4GM22-E
NBB0,8-4M25-E0

E / E0



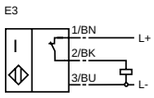
NJ0,6-3-22-E2
NJ0,6-4GM22-E2
NBB0,8-4M25-E2
NBB1-4GM22-E2

E2



NBB0,8-4M25-E3

E3

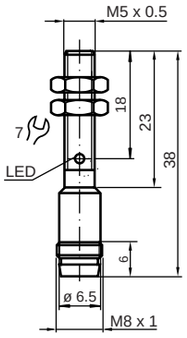


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

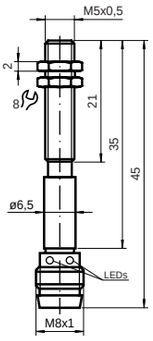
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "J asic"**
- **0,8 мм, заподлицо**
  NBB0,8
- **1,5 мм, заподлицо**

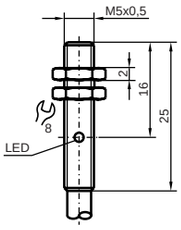
NBB1,5-5GM25-E2-V3
NBB1,5-5GM25-E3-V3



NBB0,8-5GM25-E0-V3
NBB0,8-5GM25-E1-V3
NBB0,8-5GM25-E2-V3

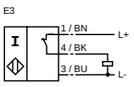


NBB0,8-5GM25-E0
NBB0,8-5GM25-E1
NBB0,8-5GM25-E2
NBB0,8-5GM25-E3

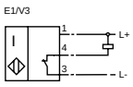


			NBB0,8-5GM25-E0	NBB0,8-5GM25-E0-V3	NBB0,8-5GM25-E1	NBB0,8-5GM25-E1-V3	NBB0,8-5GM25-E2	NBB0,8-5GM25-E2-V3	NBB0,8-5GM25-E3	NBB1,5-5GM25-E2-V3	NBB1,5-5GM25-E3-V3
Ном. диапазон обнаружения	0,8 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	1,5 мм									◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый			◆	◆					
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆							
	PNP	нормально замкнутый							◆		◆
	PNP	нормально разомкнутый					◆	◆		◆	
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 0,648 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	0 ... 1,215 мм									◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА									◆	◆
	≤ 12 мА		◆	◆	◆	◆					
	≤ 15 мА						◆	◆	◆		
Частота переключений	0 ... 3000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В									◆	◆
	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆		◆						
	0 ... 200 мА						◆		◆	◆	◆
	0,1 ... 100 мА			◆		◆		◆			
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель V3			◆		◆		◆		◆	◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

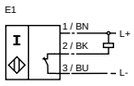
NBB1,5-5GM25-E3-V3



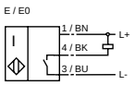
NBB0,8-5GM25-E1-V3



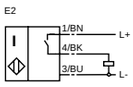
NBB0,8-5GM25-E1



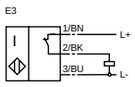
NBB0,8-5GM25-E0
NBB0,8-5GM25-E0-V3



NBB0,8-5GM25-E2
NBB0,8-5GM25-E2-V3
NBB1,5-5GM25-E2-V3



NBB0,8-5GM25-E3



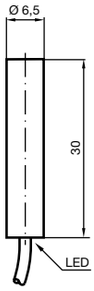
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

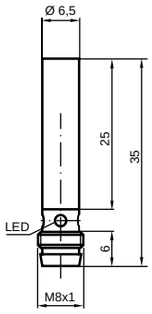
- **Серия "Basic"**
- **Расширенный диапазон обнаружения**
- **2 мм, заподлицо**

CE

NBB2-6,5M30-E0
NBB2-6,5M30-E2



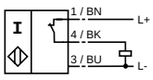
NBB2-6,5M25-E0-V3
NBB2-6,5M25-E1-V3
NBB2-6,5M25-E2-V3
NBB2-6,5M25-E3-V3



			NBB2-6,5M25-E0-V3	NBB2-6,5M25-E1-V3	NBB2-6,5M25-E2-V3	NBB2-6,5M25-E3-V3	NBB2-6,5M30-E0	NBB2-6,5M30-E2
Ном. диапазон обнаружения	0,8 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый		◆				
	NPN	нормально разомкнутый	◆				◆	
	PNP	нормально замкнутый				◆		
	PNP	нормально разомкнутый			◆			◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В				◆	◆	◆	◆
	5 ... 30 В		◆	◆				
Ток холостого хода	≤ 10 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 3000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.			◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2,5 В		◆	◆				
	≤ 3 В				◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод , желтый						◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый		◆	◆	◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель V3		◆	◆	◆	◆		
	2 м, ПВХ кабель						◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆

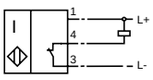
NBB2-6,5M25-E3-V3

E3



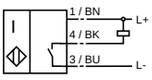
NBB2-6,5M25-E1-V3

E1/V3



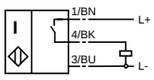
NBB2-6,5M25-E0-V3
NBB2-6,5M30-E0

E / E0



NBB2-6,5M25-E2-V3
NBB2-6,5M30-E2

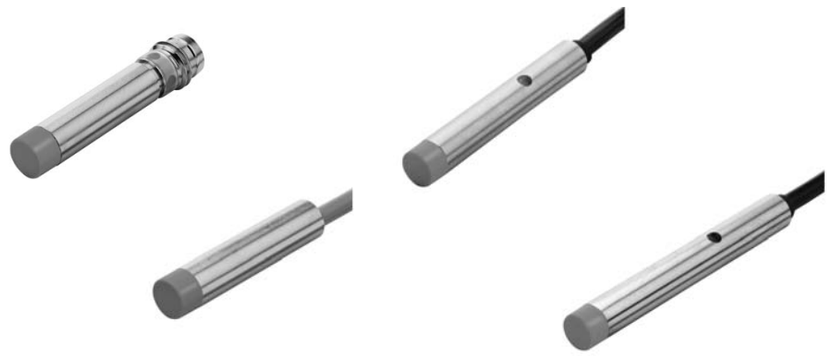
E2



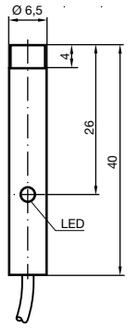
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

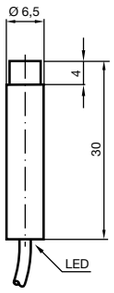
- **Серия "Basic"**
- **3 мм, не заподлицо**
  NBN3...
- **Серия "Comfort"**
- **2 мм, не заподлицо**
  NJ2...



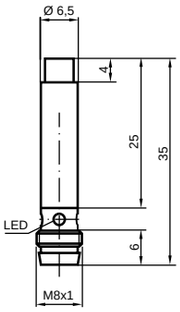
NJ2-6,5-40-E2



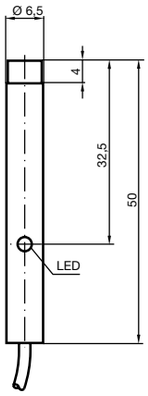
NBN3-6,5M30-E0
NBN3-6,5M30-E2



NBN3-6,5M25-E0-V3
NBN3-6,5M25-E1-V3
NBN3-6,5M25-E2-V3
NBN3-6,5M25-E3-V3

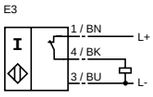


NJ2-6,5-50-E

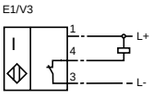


			NJ2-6,5-40-E2	NJ2-6,5-50-E	NBN3-6,5M25-E0-V3	NBN3-6,5M25-E1-V3	NBN3-6,5M25-E2-V3	NBN3-6,5M25-E3-V3	NBN3-6,5M30-E0	NBN3-6,5M30-E2
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆						
	3 мм				◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый				◆				
	NPN	нормально разомкнутый		◆	◆				◆	
	PNP	нормально замкнутый						◆		
	PNP	нормально разомкнутый	◆				◆			◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆						
	0 ... 2,43 мм				◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	10 ... 30 В						◆	◆	◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆						
	5 ... 30 В				◆	◆				
Ток холостого хода	≤ 10 мА			◆						
	≤ 15 мА		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 2000 Гц				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 . .. 3000 Гц			◆						
	0 ... 400 Гц		◆							
Защита от обратной полярности	да		◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	да		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤		3 В	2,6 В	2,5 В	1,5 В	3 В	3 В	3 В	3 В
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод , желтый		◆	◆					◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый				◆	◆	◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель V3				◆	◆	◆	◆		
	2 м, ПУР кабель		◆	◆						
	2 м, ПВХ кабель								◆	◆
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆						
	латунь, никелированный				◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

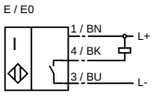
NBN3-6,5M25-E3-V3



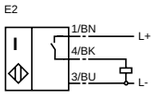
NBN3-6,5M25-E1-V3



NBN3-6,5M25-E0-V3
NBN3-6,5M30-E0
NJ2-6,5-50-E



NBN3-6,5M25-E2-V3
NBN3-6,5M30-E2
NJ2-6,5-40-E2

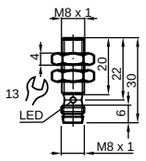


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

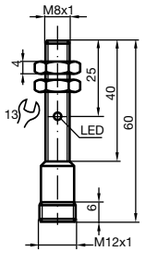
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **1,5 мм, заподлицо**
  NBB1,5...
- **Серия "Comfort"**
- **1,5 мм, заподлицо**
  NJ1,5...

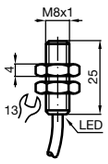
NBB1,5-8GM20-E2-V3



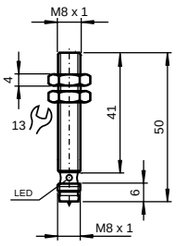
NJ1,5-8GM40-E2-V1



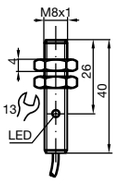
NBB1,5-8GM25-E0



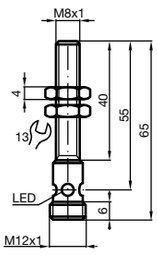
NBB1,5-8GM40-E0-V3
NBB1,5-8GM40-E2-V3



NJ1,5-8GM40-E2



NBB1,5-8GM40-E0-V1
NBB1,5-8GM40-E2-V1

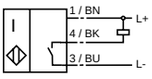


		NBB1,5-8GM20-E2-V3	NBB1,5-8GM25-E0	NJ1,5-8GM40-E-V1	NJ1,5-8GM40-E2	NBB1,5-8GM40-E0-V1	NBB1,5-8GM40-E0-V3	NJ1,5-8GM40-E2-V1	NBB1,5-8GM40-E2-V1	NBB1,5-8GM40-E2-V3
Ном. диапазон обнаружения	1,5 mm	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция переключении элемента	NPN нормально замкнутый		◆	◆		◆	◆			
	PNP нормально замкнутый	◆			◆			◆	◆	◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,215 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	◆			◆	◆		◆	◆
	10 ... 60 В			◆	◆			◆		
Ток холостого хода	≤10 мА	◆	◆	◆			◆			◆
	≤15 мА				◆	◆		◆	◆	
Частота переключений	0 ... 1500 Гц					◆			◆	
	0 ... 2000 Гц	◆								
	0 ... 3000 Гц						◆			◆
	0 ... 500 Гц				◆			◆		
	0 ... 5000 Гц		◆	◆						
Защита от обратной полярности		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от короткого замыкания		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения		2 В	2 В	2,6 В	3 В	3 В	1,5В	3 В	3 В	1,5 В
Рабочий ток	0 ... 100 мА			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 ... 200 мА	◆	◆							
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆	◆	◆			◆		
	многоотверстный светодиод,желтый					◆	◆		◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1			◆		◆		◆	◆	
	соединитель- V3	◆					◆			◆
	2 м, ПУР кабель				◆					
	2 м, ПВХ кабель		◆							
Материал корпуса	Нержавеющая сталь			◆	◆			◆		
	латунь		◆							
	латунь, никелированный	◆				◆	◆		◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

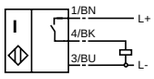
NBB1,5-8GM25-E0
NBB1,5-8GM40-E0-V1
NBB1,5-8GM40-E0-V3
NJ1,5-8GM40-E-V1

NBB1,5-8GM20-E2-V3
NBB1,5-8GM40-E2-V1
NBB1,5-8GM40-E2-V3
NJ1,5-8GM40-E2
NJ1,5-8GM40-E2-V1

E / E0



E2

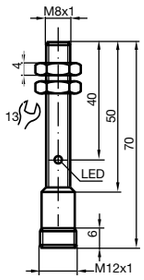


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

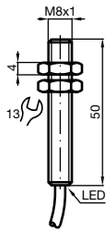
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **1,5 мм, заподлицо**

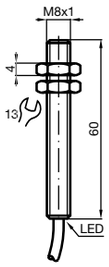
NBB1,5-8GM50-A0-V1
NBB1,5-8GM50-A2-V1



NBB1,5-8GM50-E0
NBB1,5-8GM50-E2



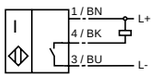
NBB1,5-8GM60-A0
NBB1,5-8GM60-A2



			NBB1,5-8GM50-A0-V1	NBB1,5-8GM50-E0	NBB1,5-8GM50-E2	NBB1,5-8GM50-A2-V1	NBB1,5-8GM60-A0	NBB1,5-8GM60-A2
Ном. диапазон обнаружения	1,5 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной			◆	◆			
	4-проводной		◆			◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный	◆				◆	
	NPN	нормально замкнутый		◆				
	PNP	антивалентный				◆		◆
	PNP	нормально замкнутый			◆			
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,215 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА			◆	◆			
	≤ 20 мА		◆			◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1500 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1		◆			◆		
	2 м, ПВХ кабель			◆	◆		◆	◆
Материал корпуса	латунь			◆	◆			
	латунь, никелированный		◆			◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆

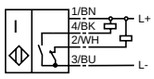
NBB1,5-8GM50-E0

E / E0



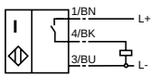
NBB1,5-8GM50-A0-V1
NBB1,5-8GM60-A0

A / A0



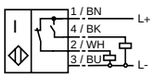
NBB1,5-8GM50-E2

E2



NBB1,5-8GM50-A2-V1
NBB1,5-8GM60-A2

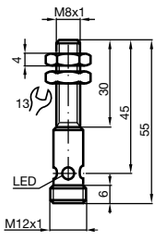
A2



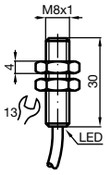
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия "Basic"**
- **2 мм, заподлицо**

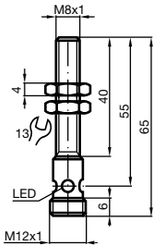
NBB2-8GM30-A0-V1
NBB2-8GM30-A2-V1
NBB2-8GM30-E2-V1



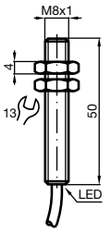
NBB2-8GM30-E0
NBB2-8GM30-E2



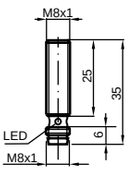
NBB2-8GM40-E0-V1
NBB2-8GM40-E2-V1



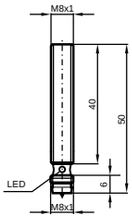
NBB2-8GM50-E0
NBB2-8GM50-E2



NBB2-8GM25-E0-V3
NBB2-8GM25-E1-V3
NBB2-8GM25-E2-V3
NBB2-8GM25-E3-V3



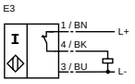
NBB2-8GM40-E2-V3



			NBB2-8GM25-E0-V3	NBB2-8GM25-E1-V3	NBB2-8GM25-E2-V3	NBB2-8GM25-E3-V3	NBB2-8GM30-A0-V1	NBB2-8GM30-A2-V1	NBB2-8GM30-E0	NBB2-8GM30-E0-V1	NBB2-8GM30-E2	NBB2-8GM30-E2-V1	NBB2-8GM40-E0-V1	NBB2-8GM40-E2-V1	NBB2-8GM40-E2-V3	NBB2-8GM50-E0	NBB2-8GM50-E2
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆			◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	4-проводной						◆	◆									
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный					◆										
	NPN	нормально разомкнутый		◆													
	NPN	нормально замкнутый	◆						◆	◆		◆				◆	
	PNP	антивалентный						◆									
	PNP	нормально разомкнутый			◆												
	PNP	нормально замкнутый		◆							◆	◆		◆	◆		◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	5 ... 30 В		◆	◆													
[illegible]	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
[illegible] отребление тока	≤ 15 мА									◆							
Частота переключений	0 ... 1000 Гц						◆	◆									
	0 ... 1500 Гц												◆	◆		◆	◆
	0 ... 3000 Гц		◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆			◆		
Защита от обратной полярности	да			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	нет		◆														
Защита от К. З.	да		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤		2,5 В	1,5 В	3 В	3 В	2,5 В	2,5 В	3В		2 В	3 В	3 В	3 В	3 В	3 В	3 В
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый								◆	◆	◆					◆	◆
	многоотверстный светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆				◆	◆	◆	◆		
[illegible]емпература окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1						◆	◆		◆		◆	◆	◆			
	соединитель- V3		◆	◆	◆	◆									◆		
	2 м, ПВХ кабель								◆		◆					◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	[illegible]		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
[illegible]	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

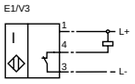
NBB2-8GM25-E3-V3

E3



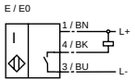
NBB2-8GM25-E1-V3

E1/V3



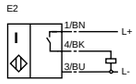
NBB2-8GM25-E0-V3
NBB2-8GM30-E0
NBB2-8GM40-E0-V1
NBB2-8GM50-E0

E / E0



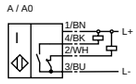
NBB2-8GM25-E2-V3
NBB2-8GM30-E2
NBB2-8GM30-E2-V1
NBB2-8GM40-E2-V3
NBB2-8GM50-E2
NBB2-8GM40-E2-V1

E2



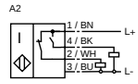
NBB2-8GM30-A0-V1

A / A0



NBB2-8GM30-A2-V1

A2

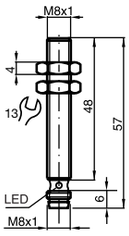


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

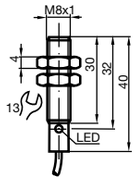
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
  1,5 мм, заподлицо
- **NBB1,5...**
- **Серия "Comfort"**
  NCB1,5...
  NJ1,5...

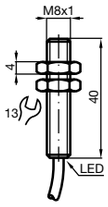
NBB1,5-8GM50-Z1-V3
NBB1,5-8GM50-Z3-V3



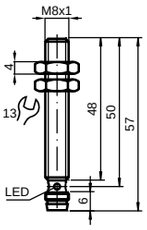
NJ1,5-8GM40-WO
NJ1,5-8GM40-WS



NBB1,5-8GM40-Z0
NBB1,5-8GM40-Z1
NCB1,5-8GM40-Z0
NCB1,5-8GM40-Z1



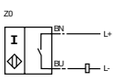
NCB1,5-8GM50-Z0-V3



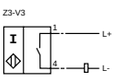
			NBB1,5-8GM40-Z0	NBB1,5-8GM40-Z1	NBB1,5-8GM50-Z1-V3	NBB1,5-8GM50-Z3-V3	NCB1,5-8GM40-Z0	NCB1,5-8GM40-Z1	NCB1,5-8GM50-Z0-V3	NCB1,5-8GM50-Z1-V3	NJ1,5-8GM40-WO	NJ1,5-8GM40-WS
Ном. диапазон обнаружения	1,5 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	AC	нормально замкнутый									◆	
	AC	нормально разомкнутый										◆
	DC	нормально замкнутый		◆	◆			◆		◆		
	DC	нормально разомкнутый	◆			◆	◆		◆			
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,21 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	AC										◆	◆
	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Тип напряжения	24 ... 264 В										◆	
	24 ... 264 В AC											◆
	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Частота переключений	0 ... 1200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	0 ... 25 Гц										◆	◆
Защита от обратной полярности	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Падение напряжения	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	≤ 8 В										◆	◆
Рабочий ток	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	5 ... 100 мА										◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	0 ... 1,5 мА тип.										◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 1000 мА										◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	светодиод, красый										◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V3				◆	◆			◆	◆		
	2 м, ПУР кабель						◆	◆				
	2 м, ПВХ кабель		◆	◆							◆	◆
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

NBB1,5-8GM50-Z1-V3
NCB1,5-8GM50-Z1-V3

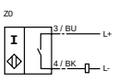
NBB1,5-8GM40-Z0
NCB1,5-8GM40-Z0



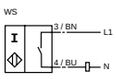
NBB1,5-8GM50-Z3-V3



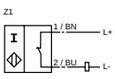
NCB1,5-8GM50-Z0-V3



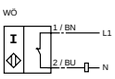
NJ1,5-8GM40-WS



NBB1,5-8GM40-Z1
NCB1,5-8GM40-Z1



NJ1,5-8GM40-WO

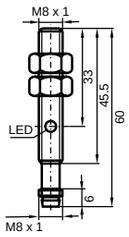


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

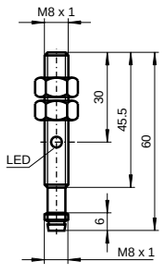
Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Расширенное рабочее расстояние**
- **Серия "Comfort"**
- **3 мм, почти заподлицо**
  NEB3...
- **4 мм, почти заподлицо**
  NEB4...

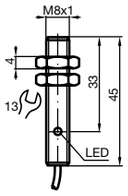
NEB3-8GM50-E-V3
NEB4-8GM50-E2-V3



NEB3-8GM50-E2-V3



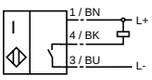
NEB3-8GM45-E
NEB3-8GM45-E2
NEB4-8GM45-E2



			NEB3-8GM45-E	NEB3-8GM45-E2	NEB3-8GM50-E-V3	NEB3-8GM50-E2-V3	NEB4-8GM45-E2	NEB4-8GM50-E2-V3
Ном. диапазон обнаружения	3 мм		◆	◆	◆	◆		
	4 мм						◆	◆
Установка	почти заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально разомкнутый	◆		◆			
	PNP	нормально разомкнутый		◆		◆	◆	◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 2,43мм		◆	◆	◆	◆		
	0 ... 3,24 мм						◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	10мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆	◆		
	0 ... 500 Гц						◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.				◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V3				◆	◆		◆
	2 м, ПУР кабель		◆	◆			◆	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆

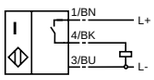
NEB3-8GM45-E
NEB3-8GM50-E-V3

E / E0



NEB3-8GM45-E2
NEB3-8GM50-E2-V3
NEB4-8GM45-E2
NEB4-8GM50-E2-V3

E2

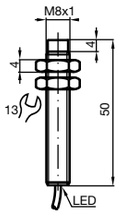


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

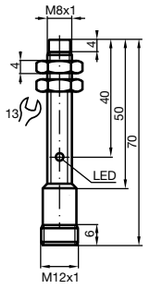
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **2 мм, не заподлицо**

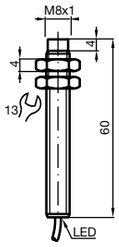
NBN2-8GM50-E0
NBN2-8GM50-E2



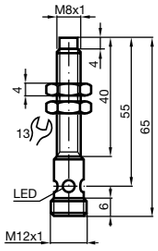
NBN2-8GM50-A0-V1
NBN2-8GM50-A2-V1



NBN2-8GM60-A0
NBN2-8GM60-A2

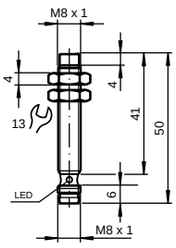


NBN2-8GM40-E0-V1
NBN2-8GM40-E2-V1



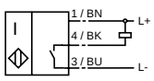
			NBN2-8GM40-E0-V1	NBN2-8GM40-E0-V3	NBN2-8GM40-E2-V1	NBN2-8GM40-E2-V3	NBN2-8GM50-A0-V1	NBN2-8GM50-A2-V1	NBN2-8GM50-E0	NBN2-8GM50-E2	NBN2-8GM60-A0	NBN2-8GM60-A2
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆			◆	◆		
	4-проводной						◆	◆			◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный					◆				◆	
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆					◆			
	PNP	антивалентный						◆				◆
	PNP	нормально разомкнутый			◆	◆				◆		
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА			◆		◆						
	≤ 15 мА		◆		◆				◆	◆		
	≤ 20 мА						◆	◆			◆	◆
Частота переключений	0 ... 1500 Гц		◆		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 ... 2000 Гц			◆		◆						
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 1,5			◆		◆						
	≤ 3		◆		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый						◆	◆	◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆						
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения			◆		◆		◆	◆				
	соединитель- V3			◆		◆						
	2 м, ПВХ кабель								◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

NBN2-8GM40-E0-V3
NBN2-8GM40-E2-V3



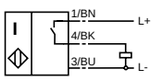
NBN2-8GM40-E0-V1
NBN2-8GM40-E0-V3
NBN2-8GM50-E0

E / E0



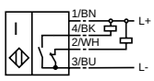
NBN2-8GM40-E2-V1
NBN2-8GM40-E2-V3
NBN2-8GM50-E2

E2



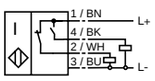
NBN2-8GM50-A0-V1
NBN2-8GM60-A0

A / A0



NBN2-8GM50-A2-V1
NBN2-8GM60-A2

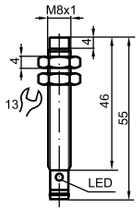
A2



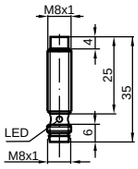
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия "Basic"**
- **3 мм, не заподлицо**

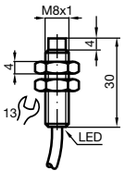
NBN3-8GM45-E2-V3



NBN3-8GM25-E0-V3
NBN3-8GM25-E1-V3
NBN3-8GM25-E2-V3
NBN3-8GM25-E3-V3

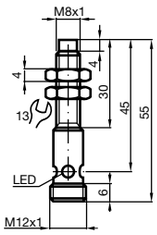


NBN3-8GM30-E0
NBN3-8GM30-E2



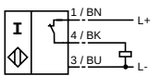
			NBN3-8GM25-E0-V3	NBN3-8GM25-E1-V3	NBN3-8GM25-E2-V3	NBN3-8GM25-E3-V3	NBN3-8GM30-E0	NBN3-8GM30-E0-V1	NBN3-8GM30-E2	NBN3-8GM30-E2-V1	NBN3-8GM45-E2-V3
Ном. диапазон обнаружения	3 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый		◆							
	NPN	нормально разомкнутый	◆				◆	◆			
	PNP	нормально замкнутый				◆					
	PNP	нормально разомкнутый			◆				◆	◆	◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 2,43 мм		◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	5 ... 30 В		◆	◆							
Ток холостого хода	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Потребление тока	≤ 15 мА							◆			
Частота переключений	0 ... 2000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности	да			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	нет		◆								
Защита от К. З.	да		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤		2,5 В	1,5 В	3 В	3 В	3 В	2 В	3 В	3 В	3 В
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключений	светодиод , желтый						◆	◆	◆		
	многоотверстный светодиод , желтый		◆	◆	◆	◆				◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель V1							◆		◆	
	соединитель V3		◆	◆	◆	◆					◆
	2 м, ПВХ кабель						◆		◆		
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

NBN3-8GM30-E0-V1
NBN3-8GM30-E2-V1



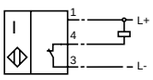
NBN3-8GM25-E3-V3

E3



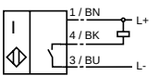
NBN3-8GM25-E1-V3

E1/V3



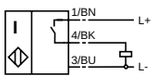
NBN3-8GM25-E0-V3
NBN3-8GM30-E0

E / E0



NBN3-8GM25-E2-V3
NBN3-8GM30-E2
NBN3-8GM30-E2-V1
NBN3-8GM45-E2-V3

E2

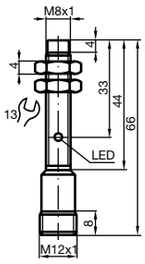


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

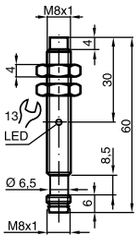
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **6 мм, не заподлицо**
- **Расширенное рабочее расстояние**

NEN6-8GM45-E2-V1



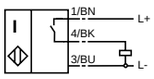
NEN6-8GM45-E2-V3



		NEN6-8GM45-E2-V3	NEN6-8GM45-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	6 мм	◆	◆
Установка	не заподлицо	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆
Функция перекл. элемента	PNP нормально разомкнутый	◆	◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 4,86 мм	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА	◆	◆
Частота переключений	0 ... 500 Гц	◆	◆
Защита от обратной полярности		◆	◆
Защита от К. З.	импульсная	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆
Тип подключения	соединитель -V1		◆
	соединитель -V3	◆	
Материал корпуса	Латунь, хромированный	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆

NEN6-8GM45-E2-V1
NEN6-8GM45-E2-V3

E2



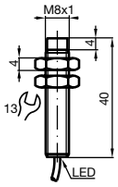
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

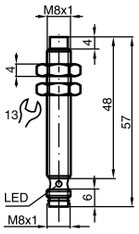
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **2 мм, не заподлицо**
  NCN2...
- **Серия "Basic"**
- **2 мм, не заподлицо**
  NBN2...

NBN2-8GM40-Z1
NCN2-8GM40-Z0
NCN2-8GM40-Z1

NBN2-8GM50-Z1-V3
NBN2-8GM50-Z3-V3
NCN2-8GM50-Z0-V3
NCN2-8GM50-Z1-V3

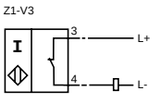




			NBN2-8GM40-Z1	NBN2-8GM50-Z1-V3	NBN2-8GM50-Z3-V3	NCN2-8GM40-Z0	NCN2-8GM40-Z1	NCN2-8GM50-Z0-V3	NCN2-8GM50-Z1-V3
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо 0 ... 1200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC	нормально замкнутый	◆	◆			◆		◆
	DC	нормально разомкнутый			◆	◆		◆	
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 0.5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	соединитель -V3			◆	◆			◆	◆
Тип подключения	2 м , ПУР кабель					◆	◆		
	2 м, ПВХ кабель		◆						
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

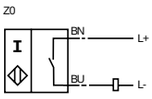
NBN2-8GM50-Z1-V3
NCN2-8GM50-Z1-V3

Z1-V3



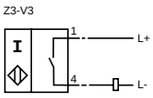
NCN2-8GM40-Z0

Z0



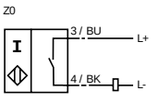
NBN2-8GM50-Z3-V3

Z3-V3



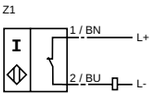
NCN2-8GM50-Z0-V3

Z0



NBN2-8GM40-Z1
NCN2-8GM40-Z1

Z1

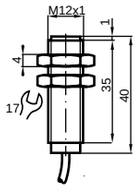


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

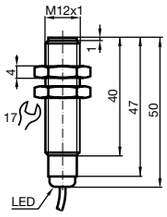
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **2 мм, заподлицо**
  NBB2...
- **Серия "Comfort"**
- **2 мм, заподлицо**
  NJ2...
- **С повышенной герметизацией, классом защиты**
  IP68 / IP69k

NJ2-12GK40-E
NJ2-12GK40-E1
NJ2-12GK40-E2
NJ2-12GK40-E3



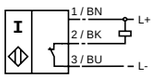
NBB2-12GK50-E0
NBB2-12GK50-E2



			NBB2-12GK50-E0	NBB2-12GK50-E2	NJ2-12GK40-E	NJ2-12GK40-E1	NJ2-12GK40-E2	NJ2-12GK40-E3
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	NPN	нормально замкнутый				◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆		◆			
	PNP	нормально замкнутый						◆
	PNP	нормально разомкнутый		◆			◆	
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆				
	10 ... 60 В				◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 11 мА					◆		
	≤ 15 мА				◆		◆	◆
	≤ 17 мА		◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1500 Гц		◆	◆				
	0 ... 3000 Гц				◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.			◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	светодиод, желтый		◆	◆				
Индикатор переключения	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	2 м, ПУР кабель				◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПВХ кабель		◆	◆				
Материал корпуса	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP68				◆	◆	◆	◆
	IP68 / IP69K		◆	◆				

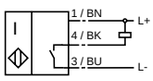
NJ2-12GK40-E1

E1



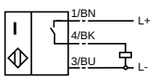
NBB2-12GK50-E0
NJ2-12GK40-E

E / E0



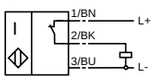
NBB2-12GK50-E2
NJ2-12GK40-E2

E2



NJ2-12GK40-E3

E3

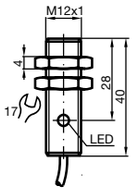


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

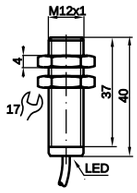
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **2 мм, заподлицо**
  NJ2...
- **Серия "Basic"**
- **2 мм, заподлицо**
  NBB2...

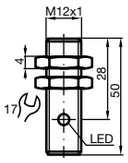
NJ2-12GM40-E
NJ2-12GM40-E1
NJ2-12GM40-E2
NJ2-12GM40-E3



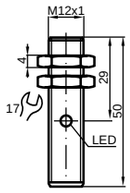
NBB2-12GM40-E0
NBB2-12GM40-E1
NBB2-12GM40-E2
NBB2-12GM40-E3



NJ2-12GM40-E3-V1
NJ2-12GM40-E-V1
NJ2-12GM40-E2-V1



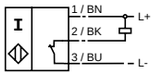
NBB2-12GM40-E0-V1
NBB2-12GM40-E2-V1



			NJ2-12GM40-E	NJ2-12GM40-E-V1	NJ2-12GM40-E1	NJ2-12GM40-E2	NJ2-12GM40-E2-V1	NJ2-12GM40-E3	NJ2-12GM40-E3-V1	NBB2-12GM40-E0	NBB2-12GM40-E0-V1	NBB2-12GM40-E1	NBB2-12GM40-E2	NBB2-12GM40-E2-V1	NBB2-12GM40-E3
Гарант. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	NPN	нормально замкнутый			◆							◆			
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						◆	◆				
	PNP	нормально замкнутый						◆	◆						◆
	PNP	нормально разомкнутый				◆	◆						◆	◆	
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В									◆	◆	◆	◆	◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
Ток холостого хода	≤ 11 мА		◆	◆		◆	◆								
	≤ 15 мА				◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1500 Гц									◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 ... 3000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА									◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 .. . 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆			◆	
	всенаправленный светодиод, желтый									◆		◆	◆		◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель -V1			◆			◆		◆		◆			◆	
	2 м, ПУР кабель		◆		◆	◆		◆							
	2 м , ПВХ кабель									◆		◆	◆		◆
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
	латунь, никелированный									◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

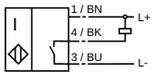
NBB2-12GM40-E1
NJ2-12GM40-E1

E1



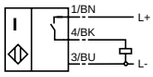
NBB2-12GM40-E0
NBB2-12GM40-E0-V1
NJ2-12GM40-E
NJ2-12GM40-E-V1

E / E0



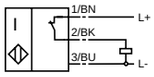
NBB2-12GM40-E2
NBB2-12GM40-E2-V1
NJ2-12GM40-E2
NJ2-12GM40-E2-V1

E2



NBB2-12GM40-E3
NJ2-12GM40-E3
NJ2-12GM40-E3-V1

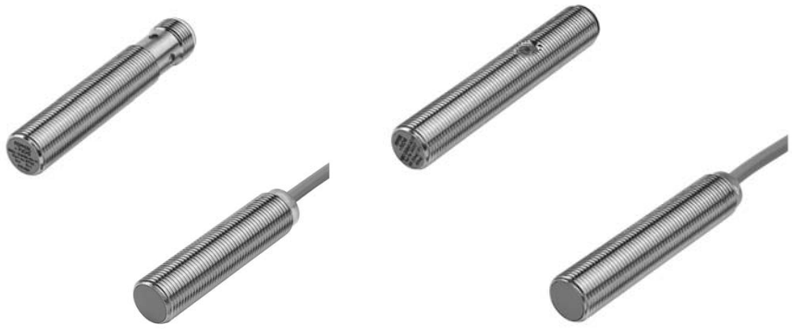
E3



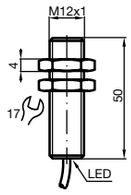
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

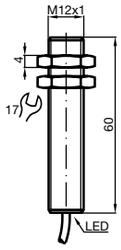
- **Серия "Basic"**
- **2 мм, заподлицо**



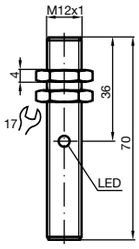
NBB2-12GM50-E0
NBB2-12GM50-E2



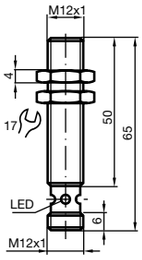
NBB2-12GM60-A0
NBB2-12GM60-A2



NBB2-12GM60-A0-V1
NBB2-12GM60-A2-V1



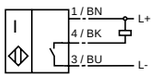
NBB2-12GM50-E0-V1
NBB2-12GM50-E2-V1



			NBB2-12GM50-E0	NBB2-12GM50-E0-V1	NBB2-12GM50-E2	NBB2-12GM50-E2-V1	NBB2-12GM60-A0	NBB2-12GM60-A0-V1	NBB2-12GM60-A2	NBB2-12GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆				
	4-проводной						◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный					◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						
	PNP	антивалентный							◆	◆
	PNP	нормально разомкнутый			◆	◆				
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 17 мА		◆	◆	◆	◆				
	≤ 20 мА						◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц						◆	◆	◆	◆
	0 ... 1500 Гц		◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆		◆		◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод, желтый			◆		◆				
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1			◆		◆		◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

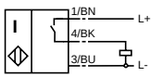
NBB2-12GM50-E0
NBB2-12GM50-E0-V1

E / E0



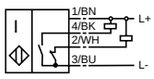
NBB2-12GM50-E2
NBB2-12GM50-E2-V1

E2



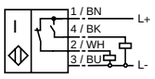
NBB2-12GM60-A0
NBB2-12GM60-A0-V1

A / A0



NBB2-12GM60-A2
NBB2-12GM60-A2-V1

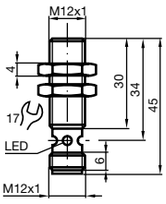
A2



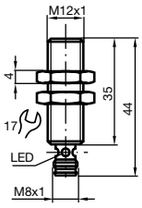
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Расширенное рабочее расстояние**
- **Серия "Basic"**
- **4 мм, заподлицо**

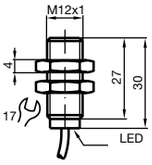
NBB4-12GM30-E2-V1
NBB4-12GM30-E3-V1



NBB4-12GM30-E2-V3
NBB4-12GM30-E3-V3



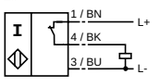
NBB4-12GM30-E2
NBB4-12GM30-E3



			NBB4-12GM30-E2	NBB4-12GM30-E2-V1	NBB4-12GM30-E2-V3	NBB4-12GM30-E3	NBB4-12GM30-E3-V1	NBB4-12GM30-E3-V3
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	PNP	нормально замкнутый				◆	◆	◆
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆	◆			
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 150 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	многоотверстный светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1			◆			◆	
	соединитель- V3				◆			◆
	2 м, ПВХ кабель		◆			◆		
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Масса	30 г		◆	◆	◆	◆	◆	◆

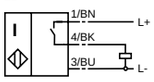
NBB4-12GM30-E3-V3

E3



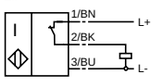
NBB4-12GM30-E2
NBB4-12GM30-E2-V1
NBB4-12GM30-E2-V3

E2



NBB4-12GM30-E3
NBB4-12GM30-E3-V1

E3



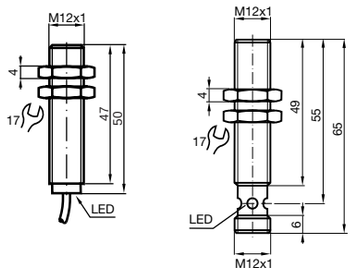
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Расширенное рабочее расстояние**
- **Серия «Basic»**
- **4 мм, заподлицо**

NBB4-12GM50-A0
NBB4-12GM50-A2
NBB4-12GM50-E0
NBB4-12GM50-E2
NBB4-12GM50-E3

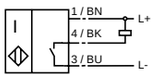
NBB4-12GM50-A0-V1
NBB4-12GM50-A2-V1
NBB4-12GM50-E0-V1
NBB4-12GM50-E2-V1
NBB4-12GM50-E3-V1



			NBB4-12GM50-A0	NBB4-12GM50-A0-V1	NBB4-12GM50-A2	NBB4-12GM50-A2-V1	NBB4-12GM50-E0	NBB4-12GM50-E0-V1	NBB4-12GM50-E2	NBB4-12GM50-E2-V1	NBB4-12GM50-E3	NBB4-12GM50-E3-V1
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной						◆	◆	◆	◆	◆	◆
	4-проводной		◆	◆	◆	◆						
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный	◆	◆								
	NPN	нормально разомкнутый					◆	◆				
	PNP	нормально разомкнутый							◆	◆		
	PNP	антивалентный			◆	◆						
	PNP	нормально замкнутый									◆	◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА						◆	◆	◆	◆	◆	◆
	≤ 20 мА		◆	◆	◆	◆						
Частота переключений	0 ... 1000 Гц								◆	◆	◆	◆
	0 ... 1500 Гц		◆	◆	◆	◆						
	0 ... 800 Гц						◆	◆				
Защита от обратной полярности	да		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 ... 0.5 мА тип. 0,1µA at 25 °C		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆		◆		◆		◆		◆	
	многоотверстный светодиод, желтый			◆		◆		◆		◆		◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель M12x 1							◆				
	соединитель- V1			◆		◆				◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

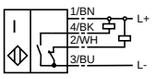
NBB4-12GM50-E0
NBB4-12GM50-E0-V1

E / E0



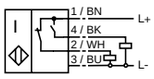
NBB4-12GM50-A0
NBB4-12GM50-A0-V1

A / A0



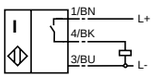
NBB4-12GM50-A2
NBB4-12GM50-A2-V1

A2



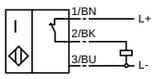
NBB4-12GM50-E2
NBB4-12GM50-E2-V1

E2



NBB4-12GM50-E3
NBB4-12GM50-E3-V1

E3

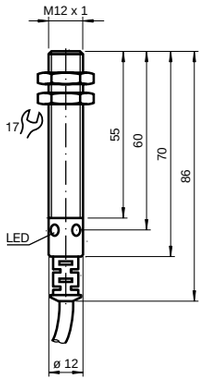


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

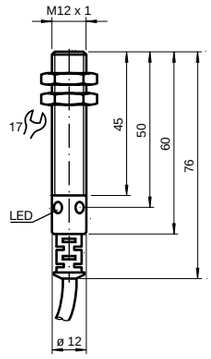
Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Расширенный диапазон температур - 40 ... +85 °C**
- **Одобрение e1**
- **4 мм, заподлицо**
- **Серия "Basic"**
  NBB4...
- **Серия "Comfort"**
  NCB4...

NCB4-12GM70-E0-M
NCB4-12GM70-E1-M
NCB4-12GM70-E2-M
NCB4-12GM70-E3-M



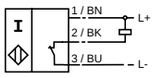
NBB4-12GM60-E0-M
NBB4-12GM60-E1-M
NBB4-12GM60-E2-M
NBB4-12GM60-E3-M



			NBB4-12GM60-E0-M	NBB4-12GM60-E1-M	NBB4-12GM60-E2-M	NBB4-12GM60-E3-M	NCB4-12GM70-E0-M	NCB4-12GM70-E1-M	NCB4-12GM70-E2-M	NCB4-12GM70-E3-M
Ном. диапазон обнаружения	4 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый		◆				◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆				◆			
	PNP	нормально замкнутый				◆				◆
	PNP	нормально разомкнутый			◆				◆	
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА						◆	◆	◆	◆
	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1000 Гц						◆	◆	◆	◆
	0 ... 800 Гц		◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2,5		◆	◆	◆	◆				
	≤ 3						◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0.5 мА тип. 0,1µA at 25 °C		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Класс защиты	II		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Одобрение UL	включён в список cULus,универсал.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Одобрение типа e1	2004/104/EC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-40 ... 85 °C (233 ... 358 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПУР кабель		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	нержавеющая сталь						◆	◆	◆	◆
	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆				
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP69K		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Масса	120 г		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

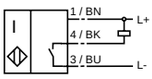
NBB4-12GM60-E1-M
NCB4-12GM70-E1-M

E1



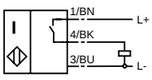
NBB4-12GM60-E0-M
NCB4-12GM70-E0-M

E / E0



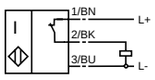
NBB4-12GM60-E2-M
NCB4-12GM70-E2-M

E2



NBB4-12GM60-E3-M
NCB4-12GM70-E3-M

E3

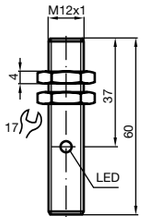


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

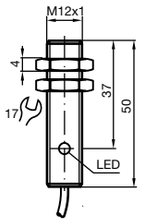
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **6 мм, почти заподлицо**
  NEB6...
- **8 мм, почти заподлицо**
  NEB8-12GM50-E2-V1

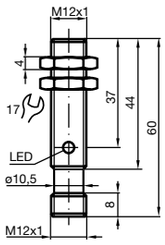
NEB6-12GM50-E2-V1



NEB6-12GM50-E2



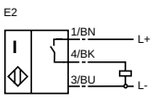
NEB8-12GM50-E2-V1



		NEB6-12GM50-E2	NEB6-12GM50-E2-V1	NEB8-12GM50-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	6 мм	◆	◆	
	8 мм			◆
Установка	почти заподлицо	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	PNP нормально разомкнутый	◆	◆	◆
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 4,86 мм	◆	◆	
	0 ... 6,48 мм			◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 60 В	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 300 Гц			◆
	0 ... 800 Гц	◆	◆	
Защита от обратной полярности			◆	◆
Защита от короткого замыкания		◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,1 мА тип. 0,1 µA at 25 °C	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1		◆	◆
Тип подключения	2 м, ПУР кабель	◆		
Материал корпуса	латунь, хромированный	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆

NEB6-12GM50-E2
NEB6-12GM50-E2-V1
NEB8-12GM50-E2-V1

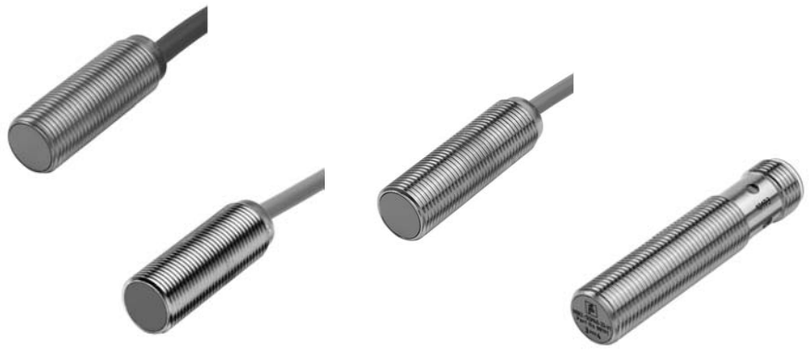
E2



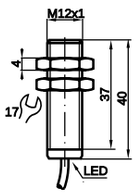
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

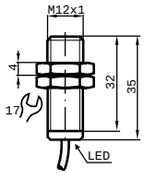
- **Серия "Basic" / Серия "Comfort"**
- **4 мм, заподлицо**
- **2 мм, заподлицо**



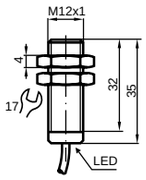
NBB2-12GM40-Z0
NCB2-12GM40-Z0
NCB2-12GM40-Z1



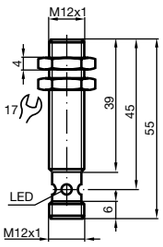
NCB4-12GM35-Z4



NCB4-12GM35-Z5

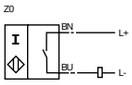


NBB2-12GM40-Z0-V1
NBB2-12GM40-Z3-V1
NCB2-12GM40-Z0-V1
NCB2-12GM40-Z1-V1
NCB4-12GM40-Z4-V1
NCB4-12GM40-Z5-V1

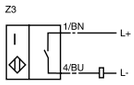


			NBB2-12GM40-Z0	NBB2-12GM40-Z0-V1	NBB2-12GM40-Z3-V1	NCB2-12GM40-Z0	NCB2-12GM40-Z0-V1	NCB2-12GM40-Z1	NCB2-12GM40-Z1-V1	NCB4-12GM35-Z4	NCB4-12GM35-Z5	NCB4-12GM40-Z4-V1	NCB4-12GM40-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	4 мм									◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC	нормально замкнутый						◆	◆		◆		◆
	DC	нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆	
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0 ... 3,24 мм									◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В									◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
	0 ... 800 Гц					◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности	проводящий									◆	◆	◆	◆
	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В									◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0,4 ... 0,6 мА тип. 0,5 mA									◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый									◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод, желтый			◆	◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆			◆		◆					
Доаварийная индикация	светодиод, красный									◆		◆	
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1			◆	◆		◆		◆			◆	◆
	2 м, ПУР кабель					◆		◆					
	2 м, ПВХ cable		◆							◆	◆		
Материал корпуса	нержавеющая сталь					◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный		◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

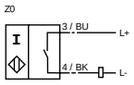
NBB2-12GM40-Z0
NCB2-12GM40-Z0



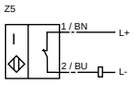
NBB2-12GM40-Z3-V1



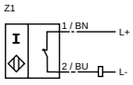
NBB2-12GM40-Z0-V1
NCB2-12GM40-Z0-V1



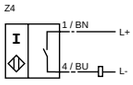
NCB4-12GM35-Z5
NCB4-12GM40-Z5-V1



NCB2-12GM40-Z1
NCB2-12GM40-Z1-V1



NCB4-12GM35-Z4
NCB4-12GM40-Z4-V1

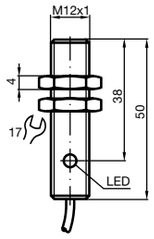


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

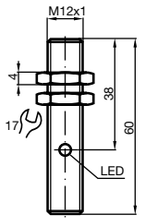
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **2 мм, заподлицо**

NJ2-12GM50-WO

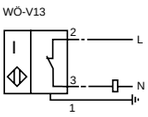


NJ2-12GM50-WO-V13
NJ2-12GM50-WS-V13

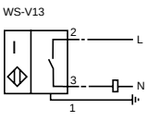


			NJ2-12GM50-WO	NJ2-12GM50-WO-V13	NJ2-12GM50-WS-V13
Ном. диапазон обнаружения	2 мм		◆	◆	
Установка	заподлицо		◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	
Функция перекл. элемента	AC	нормально замкнутый	◆	◆	
	AC	нормально разомкнутый			
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 1,62 мм		◆	◆	◆
Тип напряжения	AC		◆	◆	
Рабочее напряжение	20 ... 253 В		◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 20 Гц		◆	◆	
Падение напряжения	тип. 4 В при 15 ... 200 мА тип. 6,5 В при 5 мА		◆	◆	◆
Рабочий ток	5 ... 200 мА		◆	◆	
Кратковременный ток (20 мс, 0,1 Гц)	0 ... 1200 мА		◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0,7 мА		◆	◆	
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	
Тип подключения	V13- connector			◆	◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆

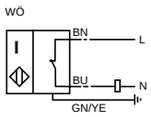
NJ2-12GM50-WO-V13



NJ2-12GM50-WS-V13



NJ2-12GM50-WO

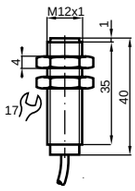


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

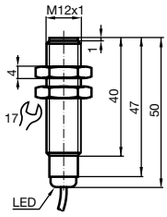
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **С повышенной герметизацией, fnsjtf j dz. защиты IP68 / IP69k**
- **Серия "Basic"**
  NBN4
- **Серия "Comfort"**
  NJ4...
- **4 мм, не заподлицо**

NJ4-12GK40-E
NJ4-12GK40-E1
NJ4-12GK40-E2
NJ4-12GK40-E3



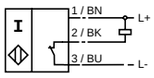
NBN4-12GK50-E0
NBN4-12GK50-E2



			NBN4-12GK50-E0	NBN4-12GK50-E2	NJ4-12GK40-E	NJ4-12GK40-E1	NJ4-12GK40-E2	NJ4-12GK40-E3
Ном. диапазон обнаружения	4 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый				◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆		◆			
	PNP	нормально замкнутый						◆
	PNP	нормально разомкнутый		◆			◆	
Гарантир. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆				
	10 ... 60 В				◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА				◆	◆	◆	◆
	≤ 17 мА		◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1200 Гц		◆	◆				
	0 ... 2000 Гц				◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, ж елтый		◆	◆				
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПУР кабель				◆	◆	◆	◆
	2 м, ПВХ кабель		◆	◆				
Материал корпуса	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP68				◆	◆	◆	◆
	IP68 / IP69K		◆	◆				

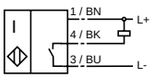
NJ4-12GK40-E1

E1



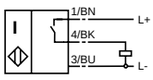
NBN4-12GK50-E0
NJ4-12GK40-E

E / E0



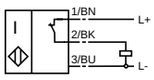
NBN4-12GK50-E2
NJ4-12GK40-E2

E2



NJ4-12GK40-E3

E3

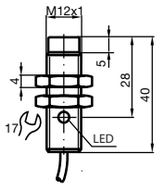


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

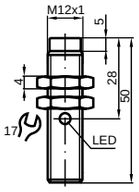
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия Comfort**
  NJ4...
- **Серия Basic**
  NBN4...
- **4 мм, не заподлицо**

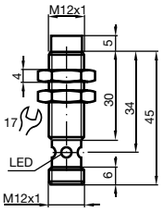
NJ4-12GM40-E
NJ4-12GM40-E1
NJ4-12GM40-E2
NJ4-12GM40-E3



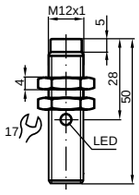
NJ4-12GM40-E3-V1
NJ4-12GM40-E-V1
NJ4-12GM40-E2-V1



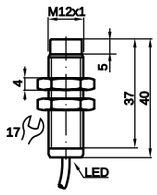
NBN4-12GM35-A0-V1
NBN4-12GM35-A2-V1



NBN4-12GM40-E0-V1
NBN4-12GM40-E2-V1

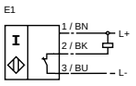


NBN4-12GM40-E0
NBN4-12GM40-E2

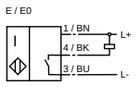


			NJ4-12GM40-E	NJ4-12GM40-E-V1	NJ4-12GM40-E1	NJ4-12GM40-E2	NJ4-12GM40-E2-V1	NJ4-12GM40-E3	NJ4-12GM40-E3-V1	NBN4-12GM40-E0	NBN4-12GM40-E0-V1	NBN4-12GM40-E2	NBN4-12GM40-E2-V1	NBN4-12GM35-A0-V1	NBN4-12GM35-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	4 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	4-проводной													◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный												◆	
	NPN	нормально замкнутый			◆										
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						◆	◆				
	PNP	антивалентный													◆
	PNP	нормально замкнутый						◆	◆						
	PNP	нормально разомкнутый				◆	◆					◆	◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В									◆	◆	◆	◆	◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
Ток холостого хода	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆		
	≤ 20 мА													◆	◆
	≤ 8 мА								◆						
Частота переключений	0 ... 2000 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
	0 ... 800 Гц									◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 1,5 В						◆		◆						
	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА									◆	◆	◆	◆		
	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆		◆	◆	◆
	всенаправленный светодиод, желтый									◆		◆			
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель -V1			◆			◆		◆		◆		◆	◆	◆
	2 м , ПУР кабель		◆		◆	◆		◆							
	2 м, ПВХ кабель									◆		◆			
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						
	латунь, никелированный									◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

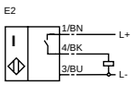
NJ4-12GM40-E1



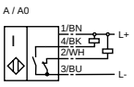
NBN4-12GM40-E0
NBN4-12GM40-E0-V1
NJ4-12GM40-E
NJ4-12GM40-E-V1



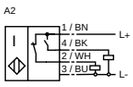
NBN4-12GM40-E2
NBN4-12GM40-E2-V1
NJ4-12GM40-E2
NJ4-12GM40-E2-V1



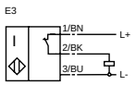
NBN4-12GM35-A0-V1



NBN4-12GM35-A2-V1



NJ4-12GM40-E3
NJ4-12GM40-E3-V1

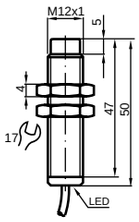


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

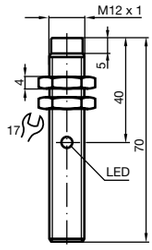
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **4 мм, заподлицо**

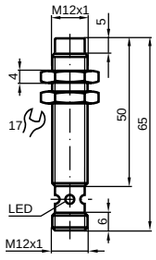
NBN4-12GM50-E0
NBN4-12GM50-E1
NBN4-12GM50-E2
NBN4-12GM50-E3



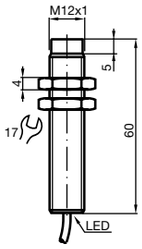
NBN4-12GM60-A0-V1
NBN4-12GM60-A2-V1



NBN4-12GM50-E0-V1
NBN4-12GM50-E1-V1
NBN4-12GM50-E2-V1
NBN4-12GM50-E3-V1



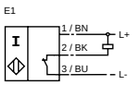
NBN4-12GM60-A0
NBN4-12GM60-A2



			NBN4-12GM50-E0	NBN4-12GM50-E0-V1	NBN4-12GM50-E1	NBN4-12GM50-E1-V1	NBN4-12GM50-E2	NBN4-12GM50-E2-V1	NBN4-12GM50-E3	NBN4-12GM50-E3-V1	NBN4-12GM60-A0	NBN4-12GM60-A0-V1	NBN4-12GM60-A2	NBN4-12GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	4 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	4-проводной										◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный									◆	◆		
	NPN	нормально замкнутый			◆	◆								
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆										
	PNP	антивалентный											◆	◆
	PNP	нормально замкнутый							◆	◆				
	PNP	нормально разомкнутый					◆	◆						
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 17 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	≤ 20 мА										◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц										◆	◆	◆	◆
	0 ... 1200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆		◆		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆		◆		◆						
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель - V1			◆		◆		◆		◆		◆		◆
	2 м , ПУР кабель		◆		◆		◆				◆		◆	
	2 м, ПВХ кабель								◆					
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	PBT		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

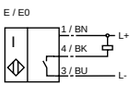
NBN4-12GM50-E1
NBN4-12GM50-E1-V1

E1



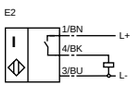
NBN4-12GM50-E0
NBN4-12GM50-E0-V1

E / E0



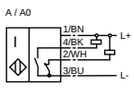
NBN4-12GM50-E2
NBN4-12GM50-E2-V1

E2



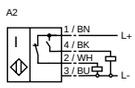
NBN4-12GM60-A0
NBN4-12GM60-A0-V1

A / A0



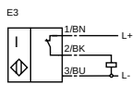
NBN4-12GM60-A2
NBN4-12GM60-A2-V1

A2



NBN4-12GM50-E3
NBN4-12GM50-E3-V1

E3

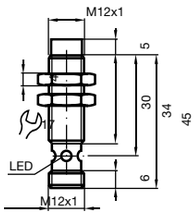


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

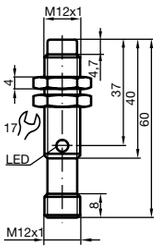
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **7 мм, не заподлицо**
  NBN7...
- **8 мм, не заподлицо**
  NBN8...
- **Серия "Comfort"**
- **10 мм, не заподлицо**
  NEN10-12GM50-E2-V1

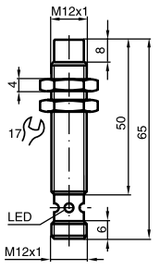
NBN7-12GM35-E2-V1
NBN7-12GM35-E3-V1



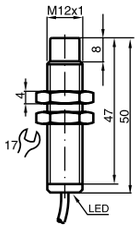
NEN10-12GM50-E2-V1



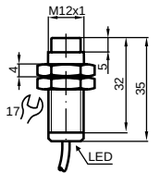
NBN8-12GM50-A0-V1
NBN8-12GM50-A2-V1
NBN8-12GM50-E0-V1
NBN8-12GM50-E2-V1



NBN8-12GM50-A0
NBN8-12GM50-A2
NBN8-12GM50-E0
NBN8-12GM50-E2



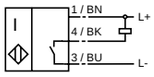
NBN7-12GM35-E2



			NBN7-12GM35-E2	NBN7-12GM35-E2-V1	NBN7-12GM35-E3-V1	NBN8-12GM50-E0	NBN8-12GM50-E0-V1	NBN8-12GM50-E2	NBN8-12GM50-E2-V1	NBN8-12GM50-A0	NBN8-12GM50-A0-V1	NBN8-12GM50-A2	NBN8-12GM50-A2-V1	NEN10-12GM50-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	10 мм													
	7 мм		◆	◆	◆									
	8 мм					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
	4-проводной									◆	◆	◆	◆	
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный								◆	◆			
	NPN	нормально разомкнутый				◆	◆							
	PNP	антивалентный										◆	◆	
	PNP	нормально замкнутый			◆									
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆				◆	◆					
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 5,67 мм		◆	◆	◆									
	0 ... 6,48 мм					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	0 ... 8,1 мм													◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА													
	≤ 15 мА		◆	◆	◆									
	≤ 16 мА					◆	◆	◆	◆					
Частота переключений	0 ... 1500 Гц					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	0 ... 300 Гц		◆	◆	◆									
	0 ... 400 Гц													◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В													
	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆									
	0 ... 200 мА					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый													
	многоотверстный светодиод , желтый						◆		◆		◆		◆	
	всенаправленный светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆		◆		◆		◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	V1			◆	◆		◆		◆		◆		◆	
	2 м, ПВХ кабель		◆			◆		◆		◆		◆		
Материал корпуса	латунь, хромированный													
	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

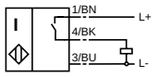
NBN8-12GM50-E0
NBN8-12GM50-E0-V1

E / E0



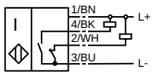
NBN7-12GM35-E2
NBN7-12GM35-E2-V1
NBN8-12GM50-E2
NBN8-12GM50-E2-V1
NEN10-12GM50-E2-V1

E2



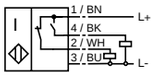
NBN8-12GM50-A0
NBN8-12GM50-A0-V1

A / A0



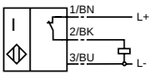
NBN8-12GM50-A2
NBN8-12GM50-A2-V1

A2



NBN7-12GM35-E3-V1

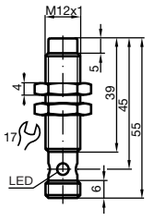
E3



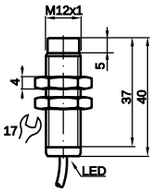
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия «Comfort» 4 мм, не заподлицо**
  NCN4...
- **Серия «Comfort» 8 мм, не заподлицо**
  NCN8...
- **Серия «Basic» 4 мм, не заподлицо**
  NBN4...

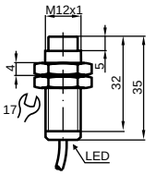
NBN4-12GM40-Z0-V1
NBN4-12GM40-Z3-V1
NCN4-12GM40-Z0-V1
NCN4-12GM40-Z1-V1
NCN8-12GM40-Z4-V1
NCN8-12GM40-Z5-V1



NBN4-12GM40-Z0
NCN4-12GM40-Z0
NCN4-12GM40-Z1



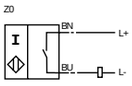
NCN8-12GM35-Z4
NCN8-12GM35-Z5



			NBN4-12GM40-Z0	NBN4-12GM40-Z0-V1	NBN4-12GM40-Z3-V1	NCN4-12GM40-Z0	NCN4-12GM40-Z0-V1	NCN4-12GM40-Z1	NCN4-12GM40-Z1-V1	NCN8-12GM35-Z4	NCN8-12GM35-Z5	NCN8-12GM40-Z4-V1	NCN8-12GM40-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	4 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	8 мм									◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC	нормально замкнутый						◆	◆		◆		◆
	DC	нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆	
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0 ... 6,48 мм									◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В									◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆								
	0 ... 750 Гц									◆	◆	◆	◆
	0 ... 800 Гц					◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности	проводящий									◆	◆	◆	◆
	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В									◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0.4 ... 0,6 mA typ. 0,5 мА									◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый									◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆	◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆			◆		◆					
Доаварийнная индикация	светодиод, красный									◆		◆	
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель -V1			◆	◆		◆		◆			◆	◆
	2 м, ПУР кабель					◆		◆					
	2 м, ПВХ кабель		◆							◆	◆		
Материал корпуса	нержавеющая сталь					◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный		◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

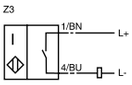
NBN4-12GM40-Z0
NCN4-12GM40-Z0

Z0



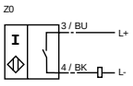
NBN4-12GM40-Z3-V1

Z3



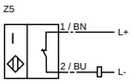
NBN4-12GM40-Z0-V1
NCN4-12GM40-Z0-V1

Z0



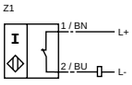
NCN8-12GM35-Z5
NCN8-12GM40-Z5-V1

Z5



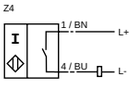
NCN4-12GM40-Z1
NCN4-12GM40-Z1-V1

Z1



NCN8-12GM35-Z4
NCN8-12GM40-Z4-V1

Z4



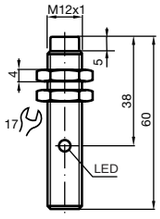
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

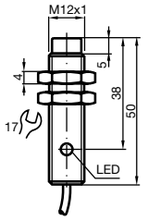
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия «Comfort»**
- **4 мм, не заподлицо**

NJ4-12GM50-WO-V13
NJ4-12GM50-WS-V12
NJ4-12GM50-WS-V13

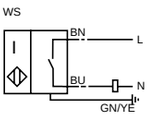
NJ4-12GM50-WO
NJ4-12GM50-WS



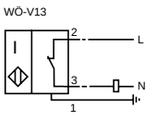


		NJ4-12GM50-WO	NJ4-12GM50-WO-V13	NJ4-12GM50-WS	NJ4-12GM50-WS-V12	NJ4-12GM50-WS-V13
Ном. диапазон обнаружения	4 мм	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	AC нормально замкнутый	◆	◆			
	AC нормально разомкнутый			◆	◆	◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 3,24 мм	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	AC	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	20 ... 253 В	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 20 Гц	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	тип. 4 В при 15 ... 200 мА тип. 6,5 В при 5 мА	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	5 ... 200 мА	◆	◆	◆	◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 1200 мА	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0,7 мА	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	разъём устройства V12				◆	
	соединитель –V13		◆			◆
	2 м, ПВХ кабель	◆		◆		
Материал корпуса	нержавеющая сталь	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆	◆	◆

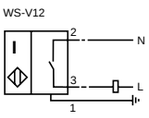
NJ4-12GM50-WS



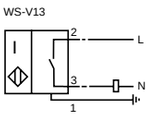
NJ4-12GM50-WO-V13



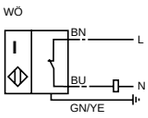
NJ4-12GM50-WS-V12



NJ4-12GM50-WS-V13



NJ4-12GM50-WO

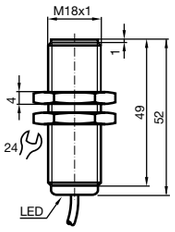


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **5 мм, заподлицо**
- **С повышенной герметизацией, степенью защиты IP68/ IP69k**

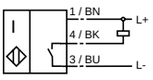
NBB5-18GK50-E0
NBB5-18GK50-E2



		NBB5-18GK50-E0	NBB5-18GK50-E2
Ном. диапазон обнаружения	5 мм	◆	◆
Установка	заподлицо	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN нормально разомкнутый	◆	
	PNP нормально разомкнутый		◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 4,05 мм	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆
Защита от К. З.	импульсная	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип. 0,1µA при 25 °C	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПВХ кабель	◆	◆
Материал корпуса	ПБТ	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆
Степень защиты	IP68 / IP69K	◆	◆

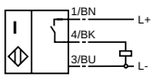
NBB5-18GK50-E0

E / E0



NBB5-18GK50-E2

E2

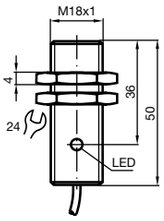


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

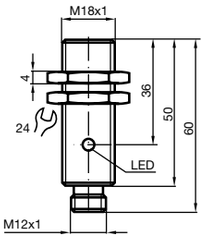
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **5 мм, заподлицо**

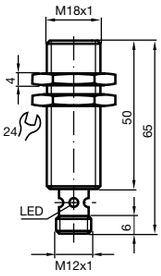
NJ5-18GM50-A2
NJ5-18GM50-E
NJ5-18GM50-E1
NJ5-18GM50-E2
NJ5-18GM50-E3



NJ5-18GM50-A2-V1
NJ5-18GM50-E-V1



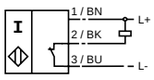
NJ5-18GM50-E2-V1



			NJ5-18GM50-E	NJ5-18GM50-E-V1	NJ5-18GM50-E1	NJ5-18GM50-E2	NJ5-18GM50-E2-V1	NJ5-18GM50-E3	NJ5-18GM50-A2	NJ5-18GM50-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	5 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	4-проводной								◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	нормально замкнутый			◆					
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						
	PNP	антивалентный							◆	◆
	PNP	нормально замкнутый						◆		
	PNP	нормально разомкнутый				◆	◆			
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 4,05 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА								◆	◆
	≤ 9 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Частота переключений	0 ... 1500 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	0 ... 200 Гц								◆	◆
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	0 ... 400 мА								◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель- V1			◆			◆			◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆	◆		◆	◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

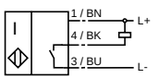
NJ5-18GM50-E1

E1



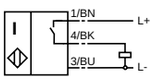
NJ5-18GM50-E
NJ5-18GM50-E-V1

E / E0



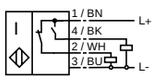
NJ5-18GM50-E2
NJ5-18GM50-E2-V1

E2



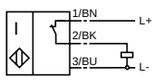
NJ5-18GM50-A2
NJ5-18GM50-A2-V1

A2



NJ5-18GM50-E3

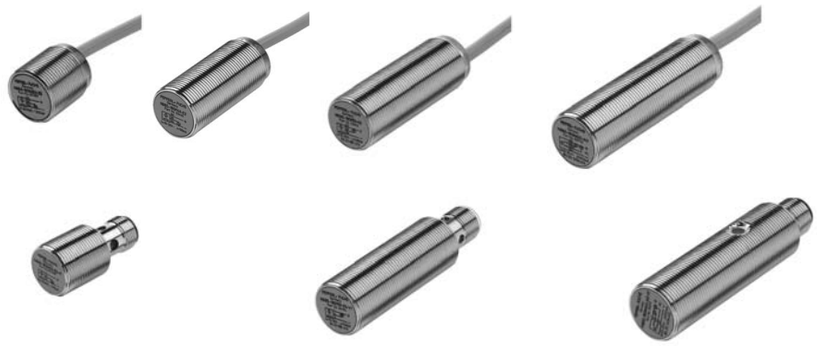
E3



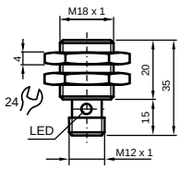
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

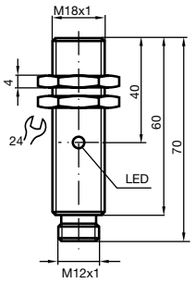
- **Серия "Basic"**
- **5 мм, заподлицо**
- **NBB5-18GM20-E2-V1**
- **NBB5-18GM40-E2**
- **NBB5-18GM50-E0**
- **NBB5-18GM50-E0-V1**
- **NBB5-18GM50-E2**



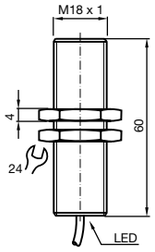
NBB5-18GM20-E2-V1



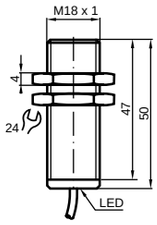
NBB5-18GM60-A0-V1
NBB5-18GM60-A2-V1



NBB5-18GM60-A0
NBB5-18GM60-A2

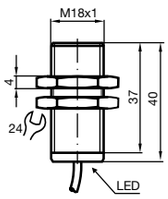


NBB5-18GM50-E0
NBB5-18GM50-E2

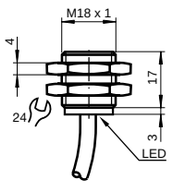


			NBB5-18GM20-E2	NBB5-18GM20-E2-V1	NBB5-18GM40-E2	NBB5-18GM50-E0	NBB5-18GM50-E0-V1	NBB5-18GM50-E2	NBB5-18GM50-E2-V1	NBB5-18GM60-A0	NBB5-18GM60-A0-V1	NBB5-18GM60-A2	NBB5-18GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	5 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	4-проводной									◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный								◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый				◆	◆						
	PNP	антивалентный										◆	
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆	◆			◆	◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 4.05 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Ток холостого хода	≤ 20 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆								
	0 ... 800 Гц					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 100 мА			◆	◆								
	0 ... 200 мА		◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆		◆					◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆			◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый					◆		◆					
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип подключения	соединитель – V1			◆			◆		◆		◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆	◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

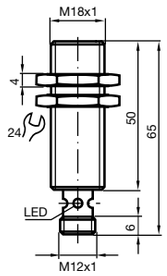
NBB5-18GM40-E2



NBB5-18GM20-E2

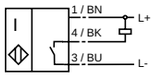


NBB5-18GM50-E0-V1
NBB5-18GM50-E2-V1



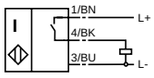
NBB5-18GM50-E0
NBB5-18GM50-E0-V1

E / E0



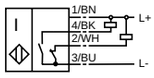
NBB5-18GM20-E2
NBB5-18GM20-E2-V1
NBB5-18GM40-E2
NBB5-18GM50-E2
NBB5-18GM50-E2-V1

E2



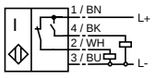
NBB5-18GM60-A0
NBB5-18GM60-A0-V1

A / A0



NBB5-18GM60-A2
NBB5-18GM60-A2-V1

A2

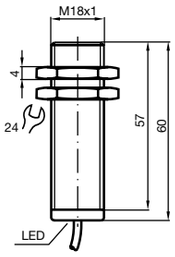


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

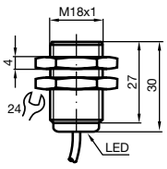
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **8 мм, заподлицо**

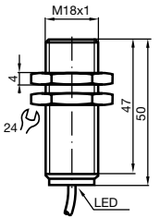
NBB8-18GM60-A0
NBB8-18GM60-A2



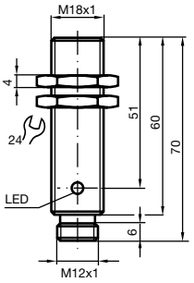
NBB8-18GM30-E2
NBB8-18GM30-E3



NBB8-18GM50-E0
NBB8-18GM50-E2

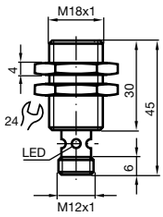


NBB8-18GM60-A0-V1
NBB8-18GM60-A2-V1

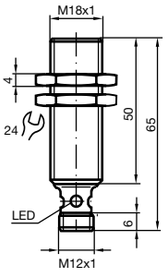


			NBB8-18GM30-E2	NBB8-18GM30-E2-V1	NBB8-18GM30-E3	NBB8-18GM30-E3-V1	NBB8-18GM50-E0	NBB8-18GM50-E0-V1	NBB8-18GM50-E2	NBB8-18GM50-E2-V1	NBB8-18GM60-A0	NBB8-18GM60-A0-V1	NBB8-18GM60-A2	NBB8-18GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	8 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	4-проводной										◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный									◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый					◆	◆						
	PNP	антивалентный											◆	◆
	PNP	нормально замкнутый			◆	◆								
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆					◆	◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 6,48 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	≤ 25 мА										◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 500 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆								
	0 ... 200 мА						◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип. 0,1 µА при 25 °C		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆		◆			◆		◆
	многоотверстный светодиод , желтый							◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый										◆		◆	
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1			◆		◆		◆		◆		◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

NBB8-18GM30-E2-V1
NBB8-18GM30-E3-V1

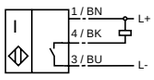


NBB8-18GM50-E0-V1
NBB8-18GM50-E2-V1



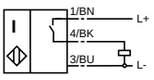
NBB8-18GM50-E0
NBB8-18GM50-E0-V1

E / E0



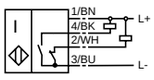
NBB8-18GM30-E2
NBB8-18GM30-E2-V1
NBB8-18GM50-E2
NBB8-18GM50-E2-V1

E2



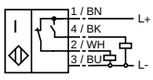
NBB8-18GM60-A0
NBB8-18GM60-A0-V1

A / A0



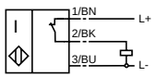
NBB8-18GM60-A2
NBB8-18GM60-A2-V1

A2



NBB8-18GM30-E3
NBB8-18GM30-E3-V1

E3

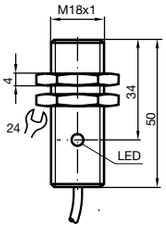


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

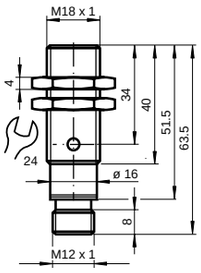
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
- **12 мм, почти заподлицо**

NEB12-18GM50-E2



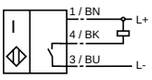
NEB12-18GM50-E2-V1
NEB12-18GM50-E-V1



		NEB12-18GM50-E-V1	NEB12-18GM50-E2	NEB12-18GM50-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	12 мм	◆	◆	◆
Установка	почти заподлицо	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN нормально разомкнутый	◆		
	PNP нормально разомкнутый		◆	◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 9,72 мм	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 500 Гц	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆
Защита от К. З.	да	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,1 мА тип. 0,1µA at 25 °C	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	
	светодиод, красный	◆		◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1	◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆	
Материал корпуса	латунь, хромированный	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆

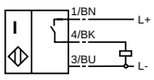
NEB12-18GM50-E-V1

E / E0



NEB12-18GM50-E2
NEB12-18GM50-E2-V1

E2

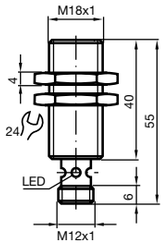


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

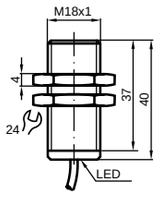
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
  5 мм, заподлицо
  NCB5...
- **8 мм, заподлицо**
  NCB8...
- **Серия "Basic"**
  5 мм, заподлицо
  NBB5...

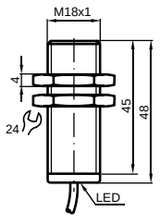
NBB5-18GM40-Z0-V1
NBB5-18GM40-Z3-V1
NCB5-18GM40-Z0-V1
NCB5-18GM40-Z1-V1



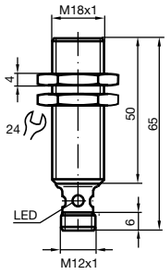
NBB5-18GM40-Z0
NCB5-18GM40-Z0
NCB5-18GM40-Z1



NCB8-18GM50-Z4
NCB8-18GM50-Z5

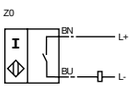


NCB8-18GM50-Z4-V1
NCB8-18GM50-Z5-V1

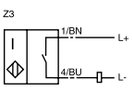


			NBB5-18GM40-Z0	NBB5-18GM40-Z0-V1	NBB5-18GM40-Z3-V1	NCB5-18GM40-Z0	NCB5-18GM40-Z0-V1	NCB5-18GM40-Z1	NCB5-18GM40-Z1-V1	NCB8-18GM50-Z4	NCB8-18GM50-Z4-V1	NCB8-18GM50-Z5	NCB8-18GM50-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	5 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	8 мм									◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC	нормально замкнутый						◆	◆			◆	◆
	DC	нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 4,05 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0 ... 6,1 мм									◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В									◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1000 Гц									◆	◆	◆	◆
	0 ... 350 Гц					◆	◆	◆	◆				
	0 ... 500 Гц		◆	◆	◆								
Защита от обратной полярности	да									◆			
	обратная полярность-проводящая										◆	◆	◆
	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В									◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0,8 мА									◆	◆	◆	◆
	0 ... 0,5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Индикатор переключения	светодиод, желтый									◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆	◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆			◆		◆					
Доаварийнная индикация	светодиод, красный									◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1			◆	◆		◆		◆		◆		◆
	2 м , ПУР кабель					◆		◆					
	2 м, ПВХ кабель		◆							◆		◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь					◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный		◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

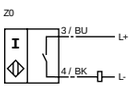
NBB5-18GM40-Z0
NCB5-18GM40-Z0



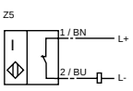
NBB5-18GM40-Z3-V1



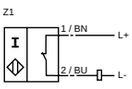
NBB5-18GM40-Z0-V1
NCB5-18GM40-Z0-V1



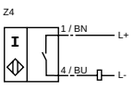
NCB8-18GM50-Z5
NCB8-18GM50-Z5-V1



NCB5-18GM40-Z1
NCB5-18GM40-Z1-V1



NCB8-18GM50-Z4
NCB8-18GM50-Z4-V1



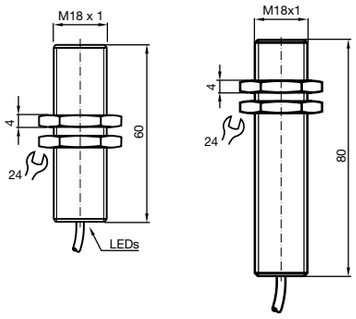
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия «Basic»**
- **5 мм, заподлицо**

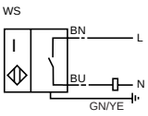
NBB5-18GM60-WO
NBB5-18GM60-WS

NBB5-18GK-WO
NBB5-18GK-WS

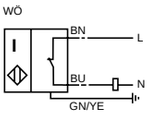


			NBB5-18GM60-WO	NBB5-18GM60-WS	NBB5-18GK-WO	NBB5-18GK-WS
Ном. диапазон обнаружения	5 мм		◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	AC	нормально замкнутый	◆		◆	
	AC	нормально разомкнутый		◆		◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 4,05 мм		◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	AC		◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	20 ... 250 В				◆	◆
	20 ... 253 В		◆	◆		
Частота переключений	0 ... 20 Гц		◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	< 5 В (I_L > 50 мА); < 8 В (I_L < 50 мА)		◆	◆		
	≤ 8 В				◆	◆
Рабочий ток	5 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 1600 мА		◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 1,5 мА тип.					◆
	0 ... 1,7 мА тип.		◆	◆	◆	
Индикатор раб. напряжения	светодиод, зеленый		◆	◆		
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПВХ кабель		◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆		
	ПБТ				◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆		
	IP68				◆	◆

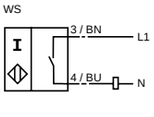
NBB5-18GM60-WS



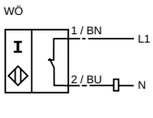
NBB5-18GM60-WO



NBB5-18GK-WS



NBB5-18GK-WO

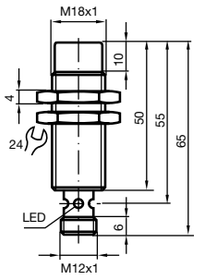


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

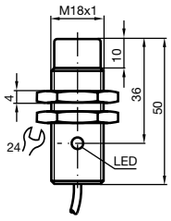
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
  8 мм, не заподлицо
  NJ8...
- **Серия "Basic"**
  8 мм, не заподлицо
  NBN8...
- **С повышенной герметизацией, степенью защиты IP68/ IP69k**
  NBN8...

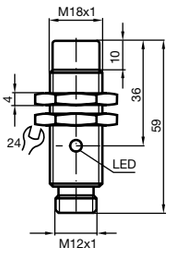
NJ8-18GM50-E-V1
NJ8-18GM50-E2-V1



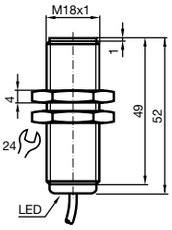
NJ8-18GM50-A2
NJ8-18GM50-E0
NJ8-18GM50-E2



NJ8-18GM50-A2-V1



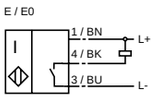
NBN8-18GK50-E0
NBN8-18GK50-E2



			NJ8-18GM50-E0	NJ8-18GM50-E-V1	NJ8-18GM50-E2	NJ8-18GM50-E2-V1	NJ8-18GM50-A2	NJ8-18GM50-A2-V1	NBN8-18GK50-E0	NBN8-18GK50-E2
Ном. диапазон обнаружения	8 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆			◆	
	4-проводной						◆	◆		
Функция перекл. элемента	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆					◆	
	PNP	антивалентный					◆	◆		
	PNP	нормально разомкнутый			◆	◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 6,48 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочее напряжение	10 ... 30 В								◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
Ток холостого хода	≤ 15 мА						◆	◆	◆	◆
	≤ 9 мА		◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 100 Гц						◆	◆		
	0 ... 1000 Гц		◆	◆	◆	◆				
	0 ... 500 Гц								◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆			◆	◆
	0 ... 400 мА						◆	◆		
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип подключения	соединитель – V1			◆		◆		◆		
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	ПБТ								◆	
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆		
	IP68 / IP69K								◆	◆

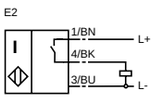
NBN8-18GK50-E0
NJ8-18GM50-E0
NJ8-18GM50-E-V1

E / E0



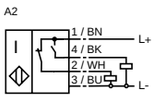
NBN8-18GK50-E2
NJ8-18GM50-E2
NJ8-18GM50-E2-V1

E2



NJ8-18GM50-A2
NJ8-18GM50-A2-V1

A2

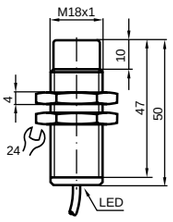


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

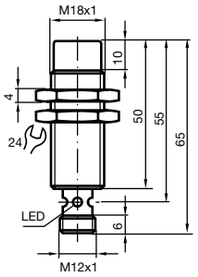
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **8 мм, не заподлицо**

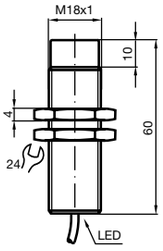
NBN8-18GM50-E0
NBN8-18GM50-E2



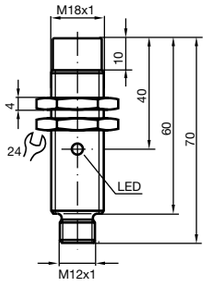
NBN8-18GM50-E0-V1
NBN8-18GM50-E2-V1



NBN8-18GM60-A0
NBN8-18GM60-A2



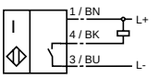
NBN8-18GM60-A2-V1
NBN8-18GM60-A0-V1



			NBN8-18GM50-E0	NBN8-18GM50-E0-V1	NBN8-18GM50-E2	NBN8-18GM50-E2-V1	NBN8-18GM60-A0	NBN8-18GM60-A0-V1	NBN8-18GM60-A2	NBN8-18GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	8 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆				
	4-проводной						◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный					◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						
	PNP	антивалентный							◆	◆
	PNP	нормально разомкнутый			◆	◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 6,48 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого входа	≤ 18 мА		◆	◆	◆	◆				
	≤ 20 мА						◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 500 Гц		◆	◆	◆	◆				
	0 ... 700 Гц						◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип 0,1µА при 25 °C		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый						◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆		◆					
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель –V1			◆		◆		◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

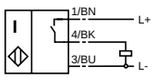
NBN8-18GM50-E0
NBN8-18GM50-E0-V1

E / E0



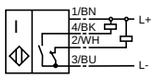
NBN8-18GM50-E2
NBN8-18GM50-E2-V1

E2



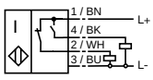
NBN8-18GM60-A0
NBN8-18GM60-A0-V1

A / A0



NBN8-18GM60-A2-V1
NBN8-18GM60-A2

A2

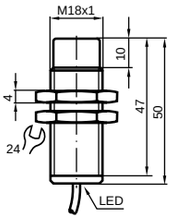


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

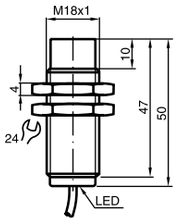
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
  12 мм, не заподлицо
  NBN12...
- **Серия "Comfort"**
  20 мм, не заподлицо
  NEN20-18GM50-E2-V1

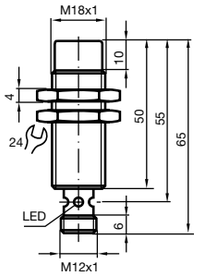
NBN12-18GM50-A0
NBN12-18GM50-A2



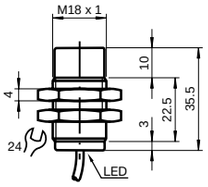
NBN12-18GM50-E0
NBN12-18GM50-E2



NBN12-18GM50-A0-V1
NBN12-18GM50-A2-V1

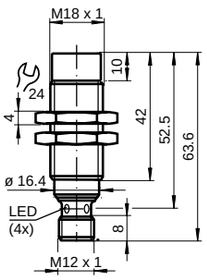


NBN12-18GM35-E2

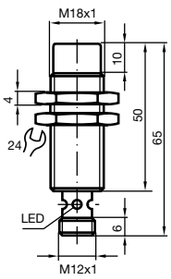


			NBN12-18GM35-E2	NBN12-18GM35-E2-V1	NBN12-18GM50-E0	NBN12-18GM50-E0-V1	NBN12-18GM50-E2	NBN12-18GM50-E2-V1	NBN12-18GM50-A0	NBN12-18GM50-A0-V1	NBN12-18GM50-A2	NBN12-18GM50-A2-V1	NEN20-18GM50-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	12 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	20 мм												◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆					◆
	4-проводной								◆	◆	◆	◆	
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный							◆	◆			
	NPN	нормально разомкнутый			◆	◆							
	PNP	антивалентный									◆	◆	
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆			◆	◆					
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 16,2 мм												◆
	0 ... 9,72 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Ток холостого хода	≤ 10 мА				◆	◆	◆	◆					◆
	≤ 12 мА		◆	◆									
	≤ 20 мА								◆	◆	◆	◆	
Частота переключений	0 ... 1000 Гц								◆	◆	◆	◆	
	0 ... 200 Гц				◆	◆	◆	◆					◆
	0 ... 300 Гц		◆	◆									
Защита от обр. полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Падение напряжения	≤ 2 В												◆
	≤ 2,5 В		◆	◆									
	≤ 3 В				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆									
	0 ... 200 мА				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый												
	многоотверстный светодиод , желтый			◆		◆		◆		◆		◆	
	всенаправленный светодиод, желтый		◆		◆		◆		◆		◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель M12 x 1												
	соединитель - V1			◆		◆		◆		◆		◆	
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆		◆		
Материал корпуса	латунь, хромированный												◆
	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

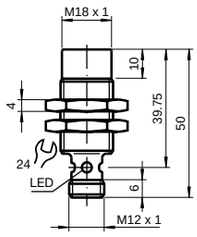
NEN20-18GM50-E2-V1



NBN12-18GM50-E0-V1
NBN12-18GM50-E2-V1

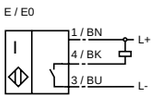


NBN12-18GM35-E2-V1



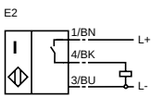
NBN12-18GM50-E0
NBN12-18GM50-E0-V1

E / E0



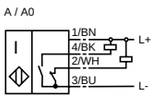
NBN12-18GM35-E2
NBN12-18GM35-E2-V1
NBN12-18GM50-E2
NBN12-18GM50-E2-V1
NEN20-18GM50-E2-V1

E2



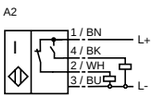
NBN12-18GM50-A0
NBN12-18GM50-A0-V1

A / A0



NBN12-18GM50-A2
NBN12-18GM50-A2-V1

A2

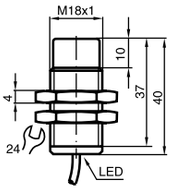


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

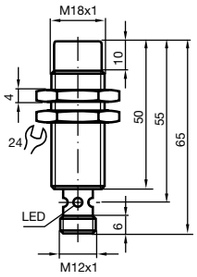
Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort"**
  8 мм, не заподлицо
  NCN8...
- **Серия "Comfort"**
  12 мм, не заподлицо
  NCN12...
- **Серия "Basic"**
  8 мм, не заподлицо
  NBN8...

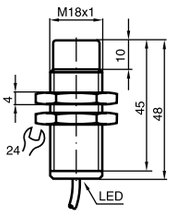
NBN8-18GM40-Z0
NCN8-18GM40-Z0
NCN8-18GM40-Z1



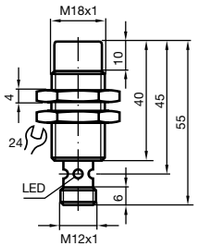
NCN12-18GM50-Z4-V1
NCN12-18GM50-Z5-V1



NCN12-18GM50-Z4
NCN12-18GM50-Z5

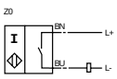


NBN8-18GM40-Z0-V1
NBN8-18GM40-Z3-V1
NCN8-18GM40-Z0-V1
NCN8-18GM40-Z1-V1

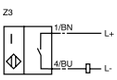


		NBN8-18GM40-Z0	NBN8-18GM40-Z0-V1	NBN8-18GM40-Z3-V1	NCN8-18GM40-Z0	NCN8-18GM40-Z0-V1	NCN8-18GM40-Z1	NCN8-18GM40-Z1-V1	NCN12-18GM50-Z4	NCN12-18GM50-Z4-V1	NCN12-18GM50-Z5	NCN12-18GM50-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	12 мм								◆	◆	◆	◆
	8 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Установка	не заподлицо	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC нормально замкнутый						◆	◆			◆	◆
	DC нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 6,5 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0 ... 9,1 мм								◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В								◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 1000 Гц								◆	◆	◆	◆
	0 ... 300 Гц				◆	◆	◆	◆				
	0 ... 450 Гц		◆	◆								
	0 ... 500 Гц	◆										
Защита от обратной полярности	проводящий								◆	◆	◆	◆
	толерантный	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от К. З.	импульсная	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В								◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0,8 мА								◆	◆	◆	◆
	0 ... 0,5 мА		◆									
	0 ... 0,5 мА тип.	◆		◆	◆	◆	◆	◆				
Индикатор переключения	светодиод, желтый								◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый		◆	◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый	◆			◆		◆					
Доаварийнная индикация	светодиод, красный								◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель –V1		◆	◆		◆		◆		◆		◆
	2 м, ПУР кабель				◆		◆					
	2 м, ПВХ кабель	◆							◆		◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь				◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный	◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

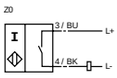
NBN8-18GM40-Z0
NCN8-18GM40-Z0



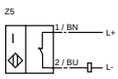
NBN8-18GM40-Z3-V1



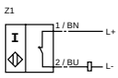
NCN8-18GM40-Z0-V1



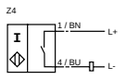
NCN12-18GM50-Z5
NCN12-18GM50-Z5-V1



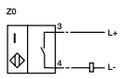
NCN8-18GM40-Z1
NCN8-18GM40-Z1-V1



NCN12-18GM50-Z4
NCN12-18GM50-Z4-V1



NBN8-18GM40-Z0-V1



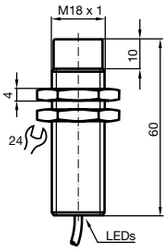
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

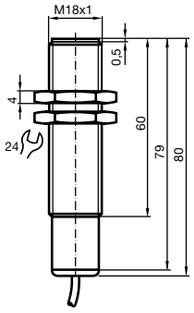
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **8 мм, не заподлицо**

NBN8-18GM60-WO
NBN8-18GM60-WS

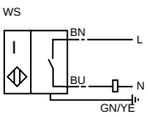
NBN8-18GK-WO
NBN8-18GK-WS



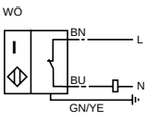


		NBN8-18GM60-WO	NBN8-18GM60-WS	NBN8-18GK-WO	NBN8-18GK-WS
Ном. диапазон обнаружения	8 мм	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	AC нормально замкнутый	◆		◆	
	AC нормально разомкнутый		◆		◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 6,48 мм	◆	◆		
	0 ... 6,5 мм			◆	◆
Тип напряжения	AC	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	20 ... 253 В	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 20 Гц	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	< 5 В (I_L > 50 мА); < 8 В (I_L < 50 мА)	◆	◆		
	≤ 8 В			◆	◆
Рабочий ток	5 ... 200 мА	◆	◆	◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 1600 мА	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 1,7 мА тип.	◆	◆	◆	◆
Индикатор раб. напряжения	светодиод, зеленый	◆	◆		
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПВХ кабель	◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный	◆	◆		
	ПБТ			◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆		
	IP68			◆	◆

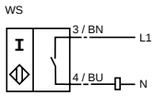
NBN8-18GM60-WS



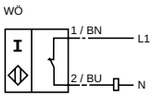
NBN8-18GM60-WO



NBN8-18GK-WS



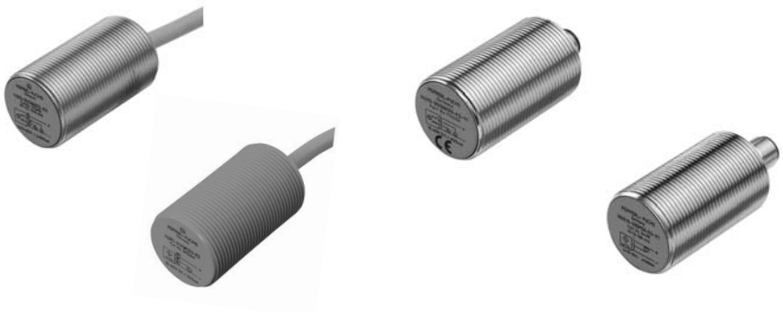
NBN8-18GK-WO



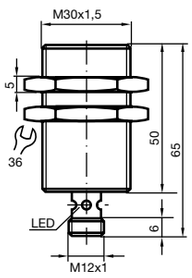
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

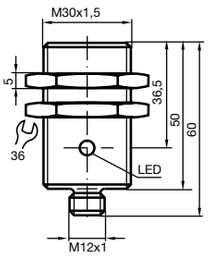
- **10 мм, заподлицо**
- **Серия "Comfort"**
  NJ10...
- **Серия "Basic"**
  NBB10...
- **С повышенной герметизацией, степенью защиты IP68/ IP69k**
  NBB10-30GK50-E0
  NBB10-30GK50-E2



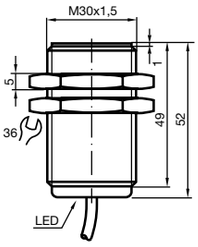
NJ10-30GM50-E2-V1



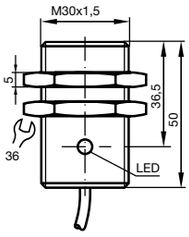
NJ10-30GM50-A2-V1



NBB10-30GK50-E0
NBB10-30GK50-E2



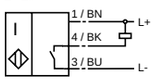
NJ10-30GM50-A2
NJ10-30GM50-E
NJ10-30GM50-E2



			NJ10-30GM50-E	NJ10-30GM50-E2	NJ10-30GM50-E2-V1	NJ10-30GM50-A2	NJ10-30GM50-A2-V1	NBB10-30GK50-E0	NBB10-30GK50-E2
Ном. диапазон обнаружения	10 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆			◆	◆
	4-проводной					◆	◆		
Функция перекл. элемента	NPN	нормально разомкнутый	◆					◆	
	PNP	антивалентный				◆	◆		
	PNP	нормально разомкнутый		◆	◆				◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 8,1 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В							◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆		
Ток холостого хода	≤ 15 мА					◆	◆		
	≤ 20 мА							◆	◆
	≤ 9 мА		◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 100 Гц					◆	◆		
	0 ... 200 Гц							◆	◆
	0 ... 650 Гц		◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2,8 В		◆	◆	◆				
	≤ 3 В					◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆			◆	◆
	0 ... 400 мА					◆	◆		
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆				
	светодиод, красный					◆	◆		
	всенаправленный светодиод, желтый							◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1				◆		◆		
	2 м, ПВХ кабель		◆	◆		◆		◆	◆
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆		
	ПБТ							◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆		
	IP68 / IP69K							◆	◆

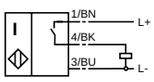
NJ10-30GM50-E
NBB10-30GK50-E0

E / E0



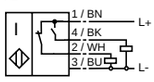
NJ10-30GM50-E2
NBB10-30GK50-E2
NJ10-30GM50-E2-V1

E2



NJ10-30GM50-A2
NJ10-30GM50-A2-V1

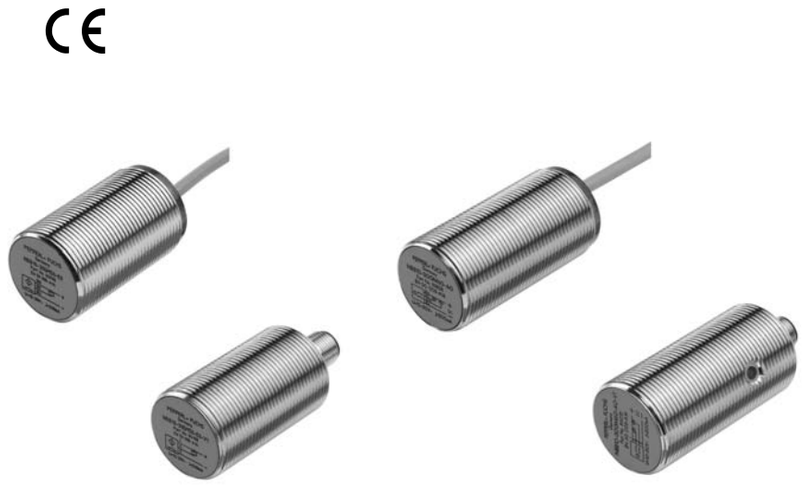
A2



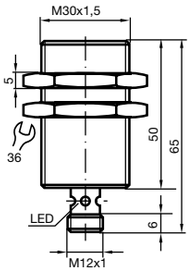
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

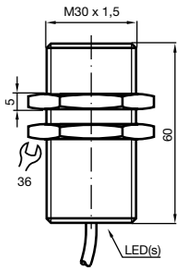
- **Серия "Basic"**
- **10 мм, заподлицо**



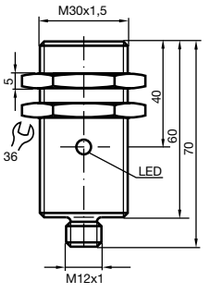
NBB10-30GM50-E0-V1
NBB10-30GM50-E2-V1



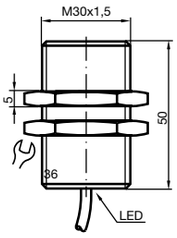
NBB10-30GM60-A0
NBB10-30GM60-A2



NBB10-30GM60-A0-V1
NBB10-30GM60-A2-V1



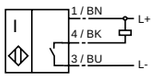
NBB10-30GM50-E0
NBB10-30GM50-E2



			NBB10-30GM50-E0	NBB10-30GM50-E0-V1	NBB10-30GM50-E2	NBB10-30GM50-E2-V1	NBB10-30GM60-A0	NBB10-30GM60-A0-V1	NBB10-30GM60-A2	NBB10-30GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	10 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆				
	4-проводной						◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный					◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆						
	PNP	антивалентный							◆	
	PNP	нормально разомкнутый			◆	◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 8,1 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Ток холостого хода	≤ 20 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Индикатор переключения	светодиод, желтый						◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆		◆					
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Тип подключения	соединитель – V1			◆		◆		◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

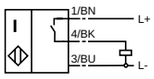
NBB10-30GM50-E0
NBB10-30GM50-E0-V1

E / E0



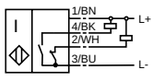
NBB10-30GM50-E2
NBB10-30GM50-E2-V1

E2



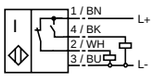
NBB10-30GM60-A0
NBB10-30GM60-A0-V1

A / A0



NBB10-30GM60-A2
NBB10-30GM60-A2-V1

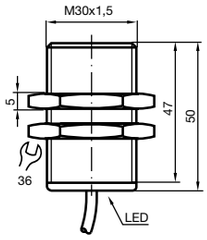
A2



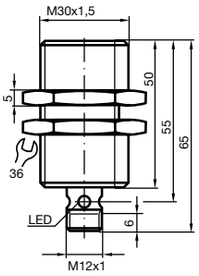
Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия "Basic"**
  15 мм, заподлицо
  NBB15...
- **Серия "Comfort"**
  22 мм, почти заподлицо
  NEB22-30GM60-E2-V1

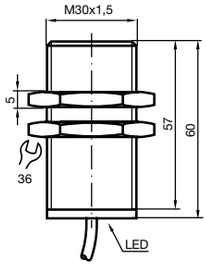
NBB15-30GM50-E0
NBB15-30GM50-E2



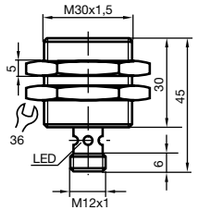
NBB15-30GM50-E0-V1
NBB15-30GM50-E2-V1



NBB15-30GM60-A0
NBB15-30GM60-A2

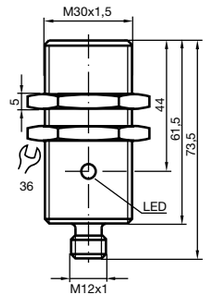


NBB15-30GM30-E2-V1
NBB15-30GM30-E3-V1

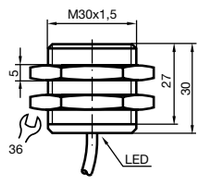


			NBB15-30GM30-E2	NBB15-30GM30-E2-V1	NBB15-30GM30-E3	NBB15-30GM30-E3-V1	NBB15-30GM50-E0	NBB15-30GM50-E0-V1	NBB15-30GM50-E2	NBB15-30GM50-E2-V1	NBB15-30GM60-A0	NBB15-30GM60-A0-V1	NBB15-30GM60-A2	NBB15-30GM60-A2-V1	NEB22-30GM60-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	22 мм														◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	почти заподлицо														◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
	4-проводной										◆	◆	◆	◆	
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный									◆	◆			
	NPN	нормально разомкнутый					◆	◆							
	PNP	антивалентный											◆	◆	
	PNP	нормально замкнутый			◆	◆									
	PNP	нормально разомкнутый	◆	◆					◆	◆					
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12,15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	0 ... 17,8 мм														
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Ток холостого хода	≤ 10 мА														◆
	≤ 15 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					
	≤ 25 мА										◆	◆	◆	◆	
Частота переключений	0 ... 150 Гц														
	0 .. . 200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от обратной полярности			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
	≤ 5 В														◆
Рабочий ток	0 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆									
	0 ... 200 мА						◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый											◆		◆	
	многоотверстный светодиод , желтый			◆		◆		◆		◆					
	всенаправленный светодиод, желтый		◆		◆		◆		◆		◆		◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1			◆		◆		◆		◆		◆		◆	
	2 м , ПВХ кабель		◆		◆		◆		◆		◆		◆		
Материал корпуса	латунь, хромированный														
	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

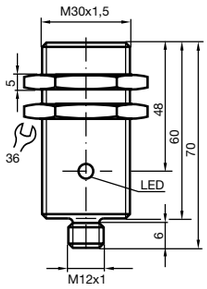
NEB22-30GM60-E2-V1



NBB15-30GM30-E2
NBB15-30GM30-E3

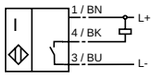


NBB15-30GM60-A0-V1
NBB15-30GM60-A2-V1



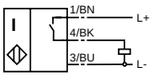
NBB15-30GM50-E0
NBB15-30GM50-E0-V1

E / E0



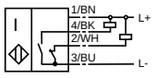
NBB15-30GM30-E2
NBB15-30GM30-E2-V1
NBB15-30GM50-E2
NEB22-30GM60-E2-V1
NBB15-30GM50-E2-V1

E2



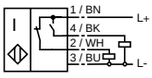
NBB15-30GM60-A0
NBB15-30GM60-A0-V1

A / A0



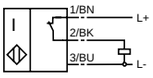
NBB15-30GM60-A2-V1
NBB15-30GM60-A2

A2



NBB15-30GM30-E3
NBB15-30GM30-E3-V1

E3

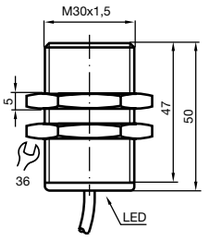


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

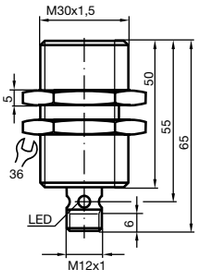
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort", 10 мм, заподлицо**
  NCB10...
- **Серия "Comfort", 15 мм, заподлицо**
  NCB15...
- **Серия "Basic", 10 мм, заподлицо**
  NBB10...

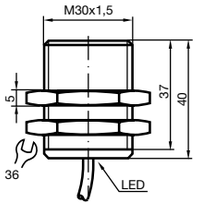
NCB15-30GM50-Z4
NCB15-30GM50-Z5



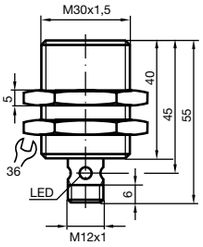
NCB15-30GM50-Z4-V1
NCB15-30GM50-Z5-V1



NBB10-30GM40-Z0
NCB10-30GM40-Z0
NCB10-30GM40-Z1



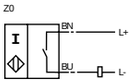
NBB10-30GM40-Z0-V1
NBB10-30GM40-Z3-V1
NCB10-30GM40-Z0-V1
NCB10-30GM40-Z1-V1



			NBB10-30GM40-Z0	NBB10-30GM40-Z0-V1	NBB10-30GM40-Z3-V1	NCB10-30GM40-Z0	NCB10-30GM40-Z0-V1	NCB10-30GM40-Z1	NCB10-30GM40-Z1-V1	NCB15-30GM50-Z4	NCB15-30GM50-Z4-V1	NCB15-30GM50-Z5	NCB15-30GM50-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	10 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	15 мм									◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC	нормально замкнутый						◆	◆			◆	◆
	DC	нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12 мм									◆	◆	◆	◆
	0 ... 8,1 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В									◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 150 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	500 Гц									◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности	да									◆	◆		
	проводящий											◆	◆
	толерантный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В									◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0.8 мА									◆	◆	◆	◆
	0 ... 0,5 мА тип.		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Индикатор переключения	светодиод, желтый			◆						◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый				◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый		◆			◆		◆					
Доаварийнная индикация	светодиод, красный									◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1			◆	◆		◆		◆		◆		◆
	2 м, ПУР кабель					◆		◆					
	2 м, ПВХ кабель		◆							◆		◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь					◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный		◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

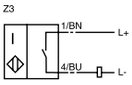
NBB10-30GM40-Z0
NCB10-30GM40-Z0

Z0



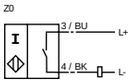
NBB10-30GM40-Z3-V1

Z3



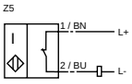
NBB10-30GM40-Z0-V1
NCB10-30GM40-Z0-V1

Z0



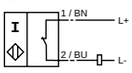
NCB15-30GM50-Z5
NCB15-30GM50-Z5-V1

Z5



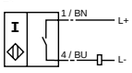
NCB10-30GM40-Z1
NCB10-30GM40-Z1-V1

Z1



NCB15-30GM50-Z4
NCB15-30GM50-Z4-V1

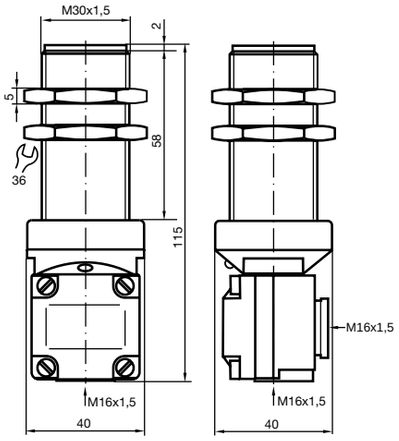
Z4



Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия «Basic»**
- **10 мм, заподлицо**
- **15 мм, заподлицо**
- **15 мм, почти заподлицо**

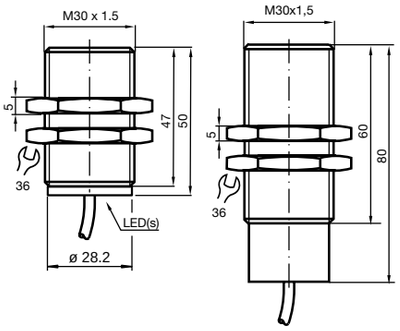
NBB10-30GKK-WO
NBB10-30GKK-WS
NBB15-30GKK-WO
NBB15-30GKK-WS



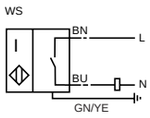
			NBB10-30GKK-WO	NBB10-30GKK-WS	NBB10-30GM50-WO	NBB10-30GM50-WS	NBB15-30GKK-WO	NBB15-30GKK-WS	NBB15-30GK-WO	NBB15-30GK-WS	NBB15-30GM50-WO	NBB15-30GM50-WS
Ном. диапазон обнаружения	10 мм		◆	◆	◆	◆						
	15 мм						◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	почти заподлицо								◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	AC	нормально разомкнутый								◆		
	AC	нормально замкнутый	◆		◆		◆		◆		◆	
	AC	нормально разомкнутый		◆		◆		◆				◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12,15 мм						◆	◆	◆	◆	◆	◆
	0 ... 8,1 мм		◆	◆	◆	◆						
Тип напряжения	AC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	20 ... 250 В		◆	◆			◆	◆	◆	◆		
	20 ... 253 В				◆	◆					◆	◆
Ток холостого хода	≤ 1,7 мА		◆	◆			◆	◆				
Частота переключений	0 ... 20 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
	0 ... 25 Гц								◆	◆		
Защита от К. З.						◆					◆	◆
Падение напряжения	< 5 В (I_L > 50 мА); < 8 В (I_L < 50 мА)				◆	◆					◆	◆
	≤ 8 В		◆	◆			◆	◆	◆	◆		
Рабочий ток	1,5 ... 200 мА		◆	◆			◆	◆	◆	◆		
	5 ... 200 мА				◆	◆					◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 1600 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 1,5 мА тип.								◆	◆		
	0 ... 1,7 мА				◆	◆					◆	◆
Индикатор раб. напряжения	светодиод, зеленый				◆	◆					◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый				◆	◆					◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	клеммный отсек		◆	◆			◆	◆				
	2 м, ПВХ кабель				◆	◆			◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	латунь, никелированный				◆	◆					◆	◆
	ПБТ		◆	◆			◆	◆	◆	◆		
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
	IP 68								◆	◆		

NBB10-30GM50-WO
NBB10-30GM50-WS
NBB15-30GM50-WO
NBB15-30GM50-WS

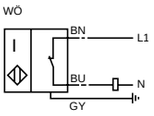
NBB15-30GK-WO
NBB15-30GK-WS



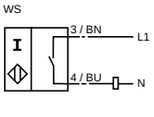
NBB10-30GM50-WS
NBB15-30GM50-WS



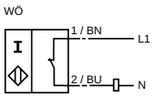
NBB10-30GM50-WO
NBB15-30GM50-WO



NBB10-30GKK-WS
NBB15-30GKK-WS
NBB15-30GK-WS



NBB10-30GKK-WO
NBB15-30GKK-WO
NBB15-30GK-WO

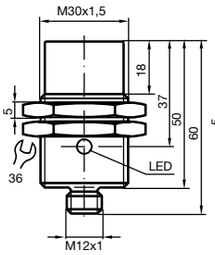


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

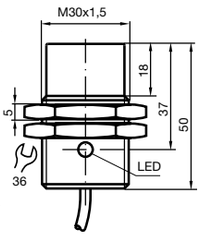
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort", 15 мм, не заподлицо**
  NJ15...
- **Серия "Basic", 15 мм, не заподлицо**
  NBN15...
- **С повышенной герметизацией, степенью защиты IP68 / IP69k**
  NBN15-30GK50-E0
  NBN15-30GK50-E2

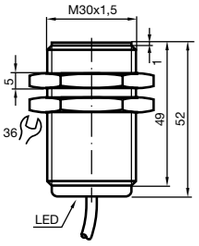
NJ15-30GM50-A2-V1
NJ15-30GM50-E2-V1



NJ15-30GM50-E
NJ15-30GM50-E2
NJ15-30GM50-A2



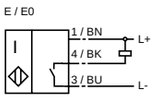
NBN15-30GK50-E0
NBN15-30GK50-E2



			NJ15-30GM50-E	NJ15-30GM50-E2	NJ15-30GM50-E2-V1	NJ15-30GM50-A2	NJ15-30GM50-A2-V1	NBN15-30GK50-E0	NBN15-30GK50-E2
Ном. диапазон обнаружения	15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆			◆	◆
	4-проводной					◆	◆		
Функция перекл. элемента	NPN	нормально разомкнутый	◆					◆	
	PNP	антивалентный				◆	◆		
	PNP	нормально разомкнутый		◆	◆				◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12,15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В							◆	◆
	10 ... 60 В		◆	◆	◆	◆	◆		
Ток холостого хода	≤ 15 мА					◆	◆	◆	◆
	≤ 9 мА		◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 200 Гц							◆	◆
	0 ... 50 Гц					◆	◆		
	0 ... 500 Гц		◆	◆	◆				
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2,8 V		◆	◆	◆				
	≤ 3 V					◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆			◆	◆
	0 ... 400 мА					◆	◆		
Индикатор переключения	светодиод, желтый		◆	◆	◆				
	светодиод, красный					◆	◆		
	всенаправленный светодиод, желтый							◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1				◆		◆		
	2 м, ПВХ кабель		◆	◆		◆		◆	◆
Материал корпуса	нержавеющая сталь		◆	◆	◆	◆	◆		
	ПБТ							◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆		
	IP68 / IP69K							◆	◆

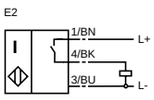
NJ15-30GM50-E
NBN15-30GK50-E0

E / E0



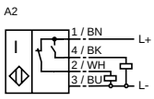
NJ15-30GM50-E2
NBN15-30GK50-E2
NJ15-30GM50-E2-V1

E2



NJ15-30GM50-A2
NJ15-30GM50-A2-V1

A2

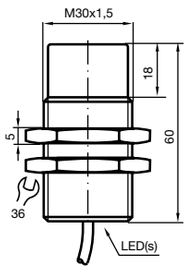


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

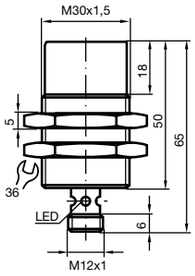
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic"**
- **15 мм, не заподлицо**

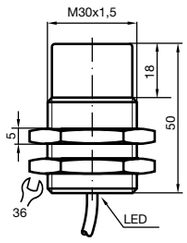
NBN15-30GM60-A0
NBN15-30GM60-A2



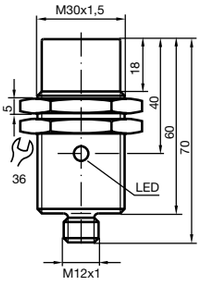
NBN15-30GM50-E0-V1



NBN15-30GM50-E0
NBN15-30GM50-E2



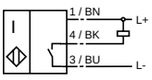
NBN15-30GM60-A0-V1
NBN15-30GM60-A2-V1



			NBN15-30GM50-E0	NBN15-30GM50-E0-V1	NBN15-30GM50-E2	NBN15-30GM60-A0	NBN15-30GM60-A0-V1	NBN15-30GM60-A2	NBN15-30GM60-A2-V1
Ном. диапазон обнаружения	15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной		◆	◆	◆				
	4-проводной					◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN	антивалентный				◆	◆		
	NPN	нормально разомкнутый	◆	◆					
	PNP	антивалентный						◆	◆
	PNP	нормально разомкнутый			◆				
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12,15 мм		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 15 мА		◆		◆				
	≤ 20 мА			◆		◆	◆	◆	◆
Частота переключений	0 ... 200 Гц		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности				◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 0,5 мА тип. 0,1 µA при 25 °C		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый					◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый			◆					
	всенаправленный светодиод, желтый		◆		◆				
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1			◆			◆		◆
	2 м, ПВХ кабель		◆		◆	◆		◆	
Материал корпуса	латунь, никелированный		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

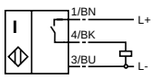
NBN15-30GM50-E0
NBN15-30GM50-E0-V1

E / E0



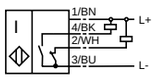
NBN15-30GM50-E2

E2



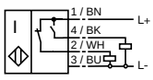
NBN15-30GM60-A0
NBN15-30GM60-A0-V1

A / A0



NBN15-30GM60-A2
NBN15-30GM60-A2-V1

A2

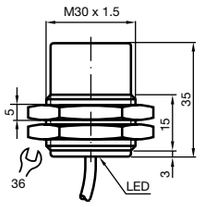


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

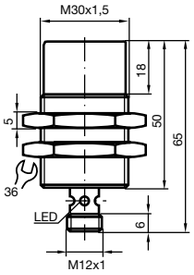
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Basic", 25 мм, не заподлицо**
  NBN25...
- **Серия "Basic", 22 мм, не заподлицо**
  NBN22...
- **Серия "Comfort", 40 мм, не заподлицо**
  NEN40-30GM60-E2-V1

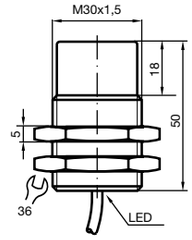
NBN22-30GM35-E2



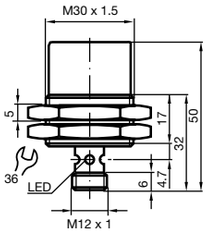
NBN25-30GM50-E0-V1
NBN25-30GM50-E2-V1



NBN25-30GM50-E0
NBN25-30GM50-E2

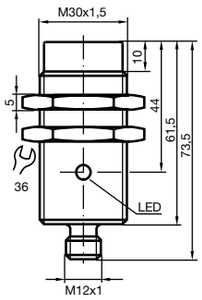


NBN22-30GM35-E2-V1



		NBN22-30GM35-E2	NBN22-30GM35-E2-V1	NBN25-30GM50-E0	NBN25-30GM50-E0-V1	NBN25-30GM50-E2	NBN25-30GM50-E2-V1	NEN40-30GM60-E2-V1
Ном. диапазон обнаружения	22 мм	◆	◆					
	25 мм			◆	◆	◆	◆	
	40 мм							◆
Установка	не заподлицо	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	3-проводной	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	NPN нормально разомкнутый			◆	◆			
	PNP нормально разомкнутый	◆	◆			◆	◆	◆
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 17,82 мм	◆	◆					
	0 ... 20,25 мм			◆	◆	◆	◆	
	0 ... 32,4 мм							◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток холостого хода	≤ 10 мА			◆	◆	◆	◆	◆
	≤ 12 мА	◆	◆					
Частота переключений	0 ... 100 Гц							◆
	0 ... 200 Гц			◆	◆	◆	◆	
	0 ... 80 Гц	◆	◆					
Защита от обратной полярности		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Защита от К. З.	импульсная	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 2 В							◆
	≤ 2,5 В	◆	◆					
	≤ 3 В			◆	◆	◆	◆	
Рабочий ток	0 ... 100 мА	◆	◆					
	0 ... 200 мА			◆	◆	◆	◆	◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый							◆
	многоотверстный светодиод , желтый		◆		◆		◆	
	всенаправленный светодиод, желтый	◆		◆		◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1		◆		◆		◆	◆
	2 м, ПВХ кабель	◆		◆		◆		
Материал корпуса	латунь, хромированный							◆
	латунь, никелированный	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

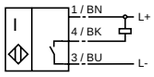
NEN40-30GM60-E2-V1



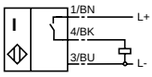
NBN25-30GM50-E0
NBN25-30GM50-E0-V1

NBN22-30GM35-E2
NBN22-30GM35-E2-V1
NBN25-30GM50-E2
NBN25-30GM50-E2-V1
NEN40-30GM60-E2-V1

E / E0



E2

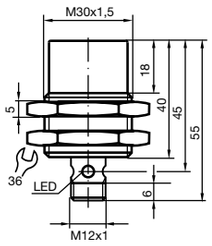


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

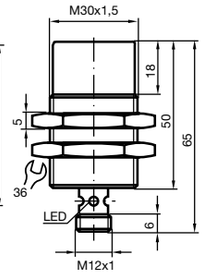
Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

- **Серия "Comfort", 15 мм, не заподлицо**
  NCN15...
- **Серия "Comfort", 25 мм, не заподлицо**
  NCN25...
- **Серия "Basic", 15 мм, не заподлицо**
  NBN15...

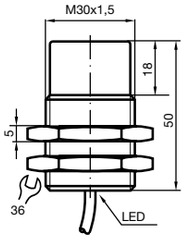
NBN15-30GM40-Z0-V1
NBN15-30GM40-Z3-V1
NCN15-30GM40-Z0-V1
NCN15-30GM40-Z1-V1



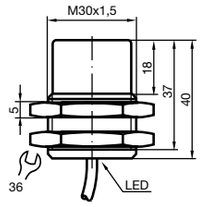
NCN25-30GM50-Z4-V1
NCN25-30GM50-Z5-V1



NCN25-30GM50-Z4
NCN25-30GM50-Z5

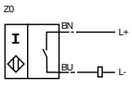


NBN15-30GM40-Z0
NCN15-30GM40-Z0
NCN15-30GM40-Z1

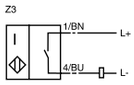


		NBN15-30GM40-Z0	NBN15-30GM40-Z0-V1	NBN15-30GM40-Z3-V1	NCN15-30GM40-Z0	NCN15-30GM40-Z0-V1	NCN15-30GM40-Z1	NCN15-30GM40-Z1-V1	NCN25-30GM50-Z4	NCN25-30GM50-Z4-V1	NCN25-30GM50-Z5	NCN25-30GM50-Z5-V1
Ном. диапазон обнаружения	15 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	25 мм								◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Функция перекл. элемента	DC нормально замкнутый						◆	◆			◆	◆
	DC нормально разомкнутый	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 12,2 мм	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
	0 ... 20 мм								◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	DC	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Рабочее напряжение	3,5 ... 30 В								◆	◆	◆	◆
	5 ... 60 В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Частота переключений	0 ... 100 Гц				◆	◆	◆	◆				
	0 ... 150 Гц	◆	◆	◆								
	500 Гц								◆	◆	◆	◆
Защита от обратной полярности	проводящий								◆	◆	◆	◆
	толерантный	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Защита от К. З.	импульсная	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Падение напряжения	≤ 3,5 В								◆	◆	◆	◆
	≤ 5 В	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Рабочий ток	2 ... 100 мА	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ток в закрытом состоянии	тип. 0,8 мА								◆	◆	◆	◆
	0 ... 0,5 мА тип.	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Индикатор переключения	светодиод, желтый								◆	◆	◆	◆
	многоотверстный светодиод , желтый		◆	◆		◆		◆				
	всенаправленный светодиод, желтый	◆			◆		◆					
Доаварийнная индикация	светодиод, красный								◆	◆		
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тип подключения	соединитель – V1		◆	◆		◆		◆		◆		◆
	2 м, ПУР кабель				◆		◆					
	2 м, ПВХ кабель	◆							◆		◆	
Материал корпуса	нержавеющая сталь				◆	◆	◆	◆				
	латунь, никелированный	◆	◆	◆					◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

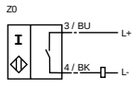
NBN15-30GM40-Z0
NCN15-30GM40-Z0



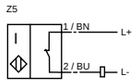
NBN15-30GM40-Z3-V1



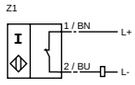
NBN15-30GM40-Z0-V1
NCN15-30GM40-Z0-V1



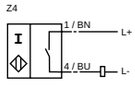
NCN25-30GM50-Z5
NCN25-30GM50-Z5-V1



NCN15-30GM40-Z1
NCN15-30GM40-Z1-V1



NCN25-30GM50-Z4
NCN25-30GM50-Z4-V1

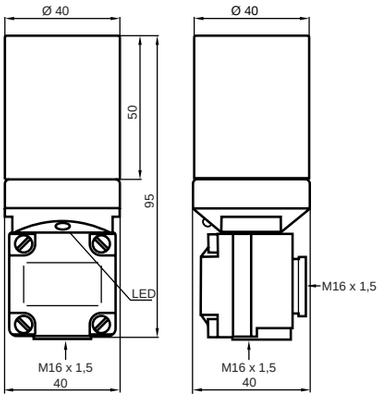


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии

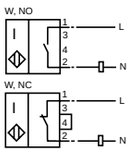
- **Серия "Comfort"**
- **20 мм, не заподлицо**

NJ20-40-A2
NJ20-40-W

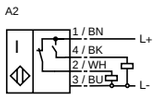


		NJ20-40-A2	NJ20-40-W
Ном. диапазон обнаружения	20 мм	◆	◆
Установка	не заподлицо	◆	◆
Тип выхода	2-проводной		◆
	4-проводной	◆	
Функция перекл. элемента	AC NO/ NC		◆
	PNP антивалентный	◆	
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 16,2 мм	◆	◆
Тип напряжения	AC		◆
	DC	◆	
Рабочее напряжение	10 ... 30 В	◆	
	20 ... 253 В 1)		◆
Ток холостого хода	≤ 20 мА	◆	
Частота переключений	0 ... 100 Гц	◆	
	0 ... 25 Гц		◆
Защита от обратной полярности	да	◆	
Защита от К. З.	импульсная	◆	
Падение напряжения	≤ 3 В	◆	
	≤ 7 В		◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА	◆	
	10 ... 500 мА		◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 4000 мА		◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 2,5 мА		◆
Индикатор переключения	светодиод, желтый	◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)	◆	◆
Тип подключения	клеммный отсек	◆	◆
Материал корпуса	ПБТ	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ	◆	◆
Степень защиты	IP67	◆	◆

NJ20-40-W



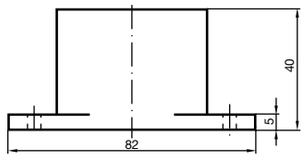
NJ20-40-A2

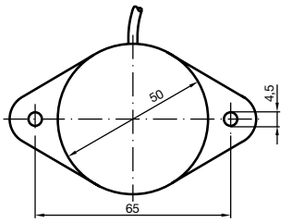


Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

- **Серия "Comfort"**
- **25 мм, не заподлицо**

NJ25-50-E
NJ25-50-E2
NJ25-50-WO
NJ25-50-WS

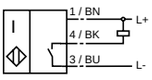




			NJ25-50-E	NJ25-50-E2	NJ25-50-WO	NJ25-50-WS
Ном. диапазон обнаружения	25 мм		◆	◆	◆	◆
Установка	не заподлицо		◆	◆	◆	◆
Тип выхода	2-проводной				◆	◆
	3-проводной		◆	◆		
Функция перекл. элемента	AC	нормально замкнутый			◆	
	AC	нормально разомкнутый				◆
	NPN	нормально разомкнутый	◆			
	PNP	нормально разомкнутый		◆		
Гарант. диапазон обнаружения	0 ... 20,25 мм		◆	◆	◆	◆
Тип напряжения	AC				◆	◆
	DC		◆	◆		
Рабочее напряжение	10 ... 30 В		◆	◆		
	20 ... 253 В	1)			◆	◆
Ток холостого хода	≤ 20 мА		◆	◆		
Частота переключений	0 ... 100 Гц		◆	◆		
	0 ... 25 Гц				◆	◆
Защита от обратной полярности	да		◆	◆		
Защита от К. З.	импульсная		◆	◆		
Падение напряжения	≤ 3 В		◆	◆		
	≤ 7 В				◆	◆
Рабочий ток	0 ... 200 мА		◆	◆		
	10 ... 500 мА				◆	◆
Кратковременный ток (20 мсек, 0,1 Гц)	0 ... 4000 мА				◆	◆
Ток в закрытом состоянии	0 ... 2,5 мА				◆	◆
Температура окр. среды	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)		◆	◆	◆	◆
Тип подключения	2 м, ПВХ кабель		◆	◆	◆	◆
Материал корпуса	ПБТ		◆	◆	◆	◆
Чувствительный торец	ПБТ		◆	◆	◆	◆
Степень защиты	IP67		◆	◆	◆	◆

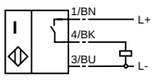
NJ25-50-E

E / E0



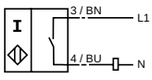
NJ25-50-E2

E2



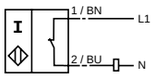
NJ25-50-WS

WS



NJ25-50-WO

WÖ



Подробные данные и описание продукта на листе данных, см. на сайте ***www.pepperl-fuchs.com***

Подлежит рациональным изменениям в связи с техническим развитием. Авторское право принадлежит Pepperl+Fuchs, Отпечатано в Германии