

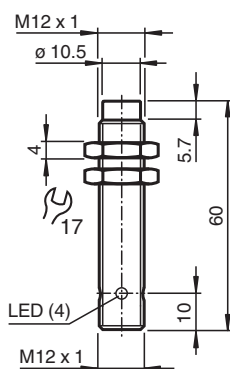


Датчик индуктивный NEN10-12GM50-E3-V1

- Увеличенный интервал переключений
- 10 мм, монтаж не заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	10 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 8,1 mm
Орган ручного управления		строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,45
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Условия монтажа		
A		из стали 1.0037 (St37): 10 mm

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 231724_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

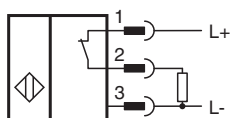
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

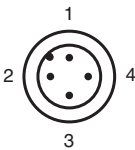
Технические данные

B		12 mm
C		30 mm
F		42 mm
Рабочее напряжение	U _B	10 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 600 Hz
Гистерезис	H	0,06 ... 1 мм
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Устойчивость к перегрузке		да
Запас прочности провода		да
Индукционная защита		да
Подавление импульса включения		да
Пульсация		10 %
Падение напряжения	U _d	≤ 2 V
Стабильность повторяемости	R	0,3 mm
Рабочий ток	I _L	0 ... 200 mA , выше 70°C max. 150 mA
Остаточный ток	I _r	≤ 10 µA
Ток холостого хода	I ₀	≤ 15 mA
Время готовности	t _v	≤ 50 ms
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		2650 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Соответствие EAC		TR CU 020/2011
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Масса		20 g
Момент затяжки крепежных винтов		макс. 10 Nm

Разъем



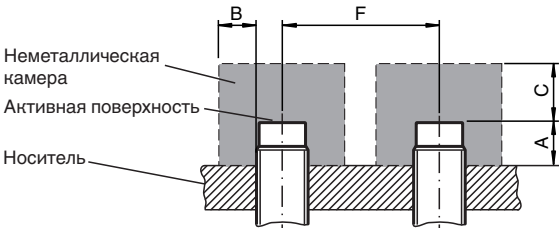
Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

- | | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Установка



Принадлежности

	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	
	BF 12	

Дата публикации: 2020-03-24 Дата издания: 2020-03-30 : 231724_rus.pdf