

Датчик индуктивный

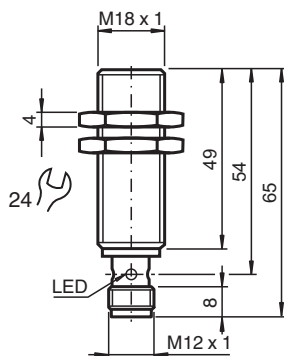
NBB8-18GM50-A2-V1-M1



- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	8 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 6,48 mm
Орган ручного управления		строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,45
Тип выхода		4-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	7 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 1600 Hz

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 293454-0031_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

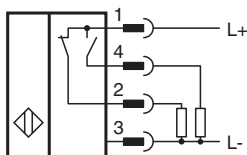
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

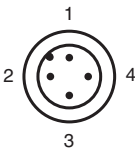
Технические данные

Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 4 μA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1484 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36 \text{ В}$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуск для типа E1		10R-04
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-40 ... 85 °C (-40 ... 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		IP68 / IP69K
Масса		45 g
Общие сведения		
Комплект поставки		В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.

Разъем



Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Монтаж

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV

EN 61000-4-3: 36 V/m (80...2500 МГц)

Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III

EN 61000-4-6: 30 V (0,01...80 МГц)

Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III

EN 55011: Класс A

Принадлежности

	BF 18	
	V1-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	

Дата публикации: 2020-03-30 : 293454-0031_rus.pdf