

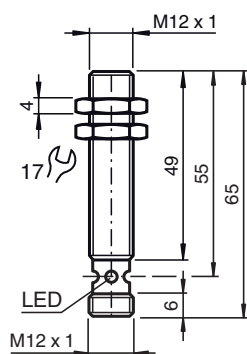
Датчик индуктивный NXB4-12GM50-E2-V1



■ 4 мм, монтаж заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные			
Функция переключателя			Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода			PNP
Интервал переключений	s_n		4 мм
Монтаж			монтаж заподлицо
Выходная полярность			пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a		0 ... 3,24 мм (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 3,04 мм (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Коэффициент восстановления r_{Al}			0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}			0,35
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$			0,7
Тип выхода			3-проводной
Параметры			
Рабочее напряжение	U_B		10 ... 30 V
Частота переключений	f		0 ... 450 Hz
Гистерезис	H		обычно. 5%

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 291611_us.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

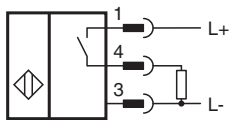
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

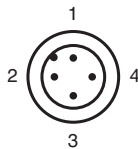
Технические данные

Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Рабочий ток	I_L	0 ... 100 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 μA при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 5\text{ ms}$
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1820 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
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Общие сведения		
Комплект поставки		2 шестигранные гайки в комплекте

Разъем






Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

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

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 291611_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