

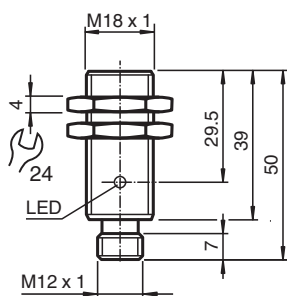
Датчик индуктивный NBB5-18GM40-E0-V1



- Базовая серия
- 5 мм, монтаж заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		NPN
Интервал переключений	s_n	5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,25
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V
Частота переключений	f	0 ... 1000 Hz
Гистерезис	H	3 ... 10 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 083417_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

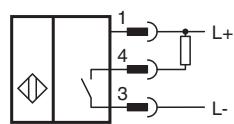
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

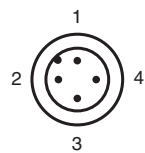
Технические данные

Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Рабочий ток	I_L	$0 \dots 100\text{ mA}$
Остаточный ток	I_r	$\leq 0,5\text{ mA}$
Ток холостого хода	I_0	$\leq 15\text{ mA}$
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		2010 a
Срок использования (T _M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Индикаторы/элементы управления		
Индикация рабочего состояния		светодиод, желтый
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
Лицензии и сертификаты		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36\text{ В}$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		$-25 \dots 70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13 \dots 158\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем



Назначение контактов разъема



Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 083417_rus.pdf

Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

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

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 083417_rus.pdf