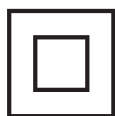


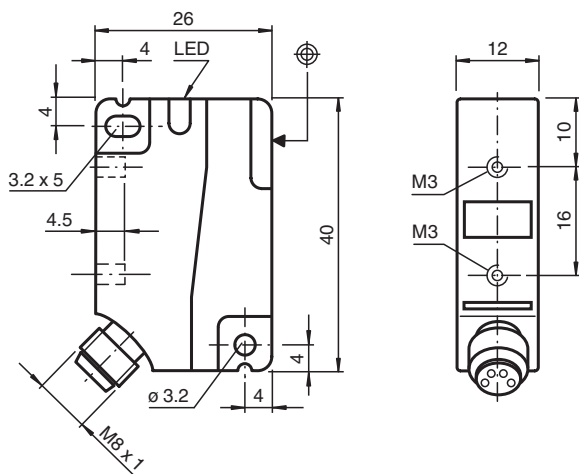


Датчик индуктивный NBB4-F1-A2-V31

- 4 мм, монтаж заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	комплементарный	
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	4 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,45

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 230440_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

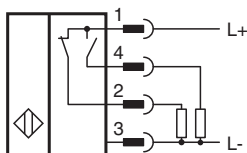
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Технические данные

Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,8
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,55
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 1400 Hz
Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 2,5$ V
Номинальное напряжение изоляции	U_{BIS}	60 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 250 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,01 mA обычно. 0,1 μ A при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 mA
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		1640 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		
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции	U_i	60 V
Номинальная импульсная прочность	U_{imp}	800 V
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора M8 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность		Полиамид (ПА)
Тип защиты		IP67
Момент затяжки крепежных винтов		Резьба M3 Максимально: 1,1 Nm

Разъем



Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

	V31-WM-2M-PUR	
	V31-GM-2M-PUR	

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 230440_rus.pdf