

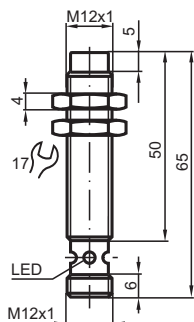
Датчик индуктивный NBN4-12GM50-E2-V1



■ 4 мм, монтаж не заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	4 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,8
Гистерезис	H	обычно. 5%

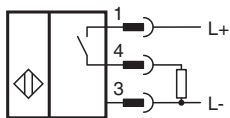
Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V
--------------------	-------	-------------

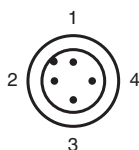
Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 1200 Hz
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U _d	≤ 3 V
Стабильность повторяемости	R	≤ 0,01 mm
Рабочий ток	I _L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I _r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 µA при 25 °C
Ток холостого хода	I ₀	≤ 17 mA
Время готовности	t _v	≤ 8 ms
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		990 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 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 M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
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

Принадлежности

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

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 087768_rus.pdf