

Датчик индуктивный

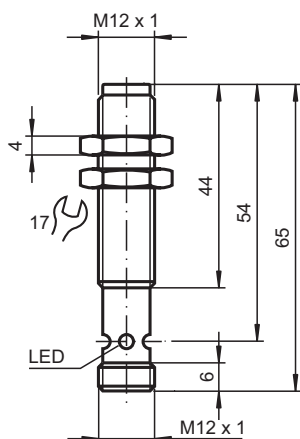
NMB5-12GM65-E2-V1



- 5 мм, монтаж заподлицо
- Активная поверхность - высококачественная сталь
- Увеличенный интервал переключений



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо (Требования: см. изображение ниже)
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 mm
Орган ручного управления		Ферромагнитные и не ферромагнитные объекты
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,2
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Понижающий коэффициент r_{SI37}		1
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 911269_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

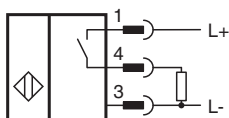
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

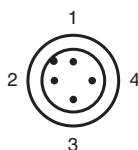
Технические данные

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 V пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 360 Hz
Гистерезис	H	3 ... 15 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2 V пост. ток
Рабочий ток	I_L	≤ 200 mA
Остаточный ток	I_r	≤ 10 μ A
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 mA
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		880 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		
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		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Тип защиты		IP67 / IP68 / IP69K - в зависимости от соединительного кабеля в соответствии с характеристиками кабеля

Разъем



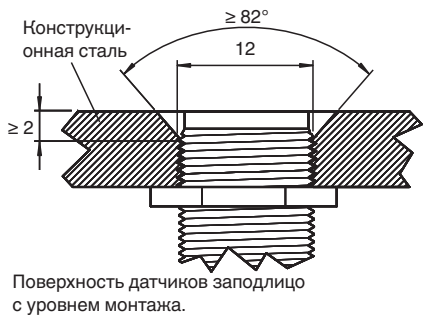
Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Монтаж



Принадлежности

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

Дата публикации: 2020-03-23 Дата издания: 2020-03-30 : 911269_rus.pdf