

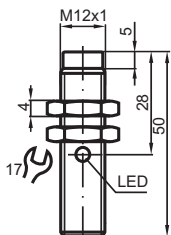
Датчик индуктивный NJ4-12GM40-E2-V1



■ 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
Эффективный интервал переключений	s_r	3,6 ... 4,4 mm обычно.
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,37
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,36
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,74
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V
--------------------	-------	-------------

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 282950_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

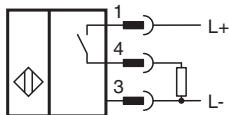
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

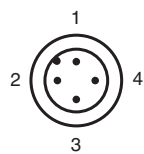
Технические данные

Частота переключений	f	0 ... 2000 Hz
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 3 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U _d	≤ 3 V
Падение напряжения при I _L		
Падение напряжения I _L = 100 мА, Переключатель вкл.	U _d	1,2 ... 2,5 V
Рабочий ток	I _L	0 ... 200 mA
Остаточный ток	I _r	≤ 0,5 mA
Ток холостого хода	I ₀	≤ 9 mA
Время готовности	t _v	≤ 20 ms
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
MTTF _d		750 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		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
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: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 282950_rus.pdf