

Датчик индуктивный

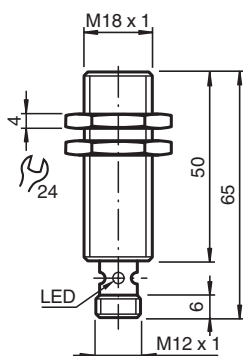
NJ5-18GM50-E2-V1



- Комфортная серия
- 5 мм, монтаж заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	5 mm
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	4,5 ... 5,5 mm обычно. 5 mm
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,2
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,15
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,62
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,32
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 V
Частота переключений	f	0 ... 1500 Hz

Дата публикации: 2020-03-24, Дата издания: 2020-03-30 : 282958_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

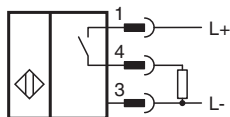
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

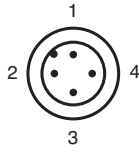
Технические данные

Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 6 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения $I_L = 100 \text{ mA}$, Переключатель вкл.	U_d	1,5 ... 2,5 V обычно. 1,9 V
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 mA
Наименьший рабочий ток	I_m	0 mA
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 mA обычно. 0,01 mA
Остаточный ток $T_U = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ Переключатель выкл.		$\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$
Ток холостого хода	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Время готовности	t_v	$\leq 30 \text{ ms}$
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 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		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 разъем прибора M12 x 1, 3-контактный
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Разъем







Назначение контактов разъема



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

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