

# Датчик индуктивный

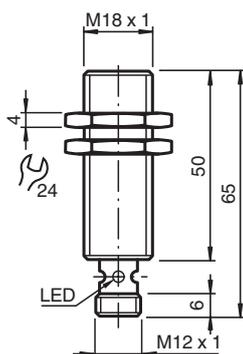
## NJ5-18GM50-E2-V1



- 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

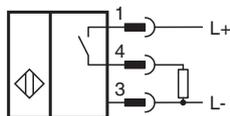
Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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
<b>Параметры функциональной безопасности</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
<b>Соответствие стандартам и директивам</b>		
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
<b>Лицензии и сертификаты</b>		
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
<b>Окружающие условия</b>		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Механические данные</b>		
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

	<b>BF 18</b>	
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	
	<b>EXG-18</b>	
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	