

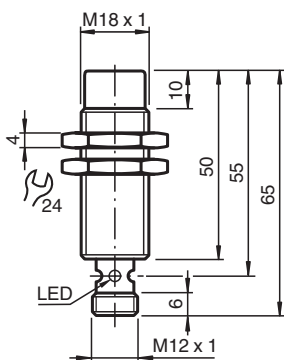
Датчик индуктивный NJ8-18GM50-E2-V1



- Комфортная серия
- 8 мм, монтаж не заподлицо



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	8 mm
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 6,48 mm
Эффективный интервал переключений	s_r	7,2 ... 8,8 mm обычно. 8 mm
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,42
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,72
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,5
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Условия монтажа		
A		10 mm
B		54 mm

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 282968_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

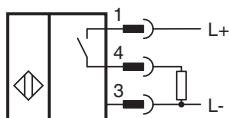
Сингапур: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

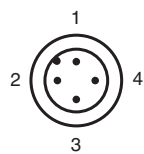
Технические данные

С	24 mm
Рабочее напряжение	U_B 10 ... 60 V
Частота переключений	f 0 ... 1000 Hz
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 ≤ 3 V
Падение напряжения при I_L	
Падение напряжения $I_L = 100$ 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 $T_U = 40$ °C Переключатель выкл.	≤ 100 μ A
Ток холостого хода	I_0 ≤ 9 mA
Время готовности	t_v ≤ 30 ms
Индикация переключения	светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	1424 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	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, 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-G-2M-PUR	
	V1-W-2M-PUR	

Дата публикации: 2020-12-10 Дата издания: 2020-12-10 : 282968_rus.pdf