



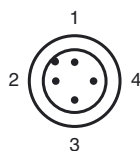
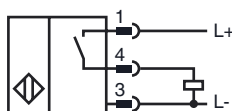
Код для заказа

NRB5-18GM50-E2-C-V1

Характеристики

- 5 мм, монтаж заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- прочное сварное
- Стойкий к магнитным воздействиям

Подключение



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Принадлежности

BF 18

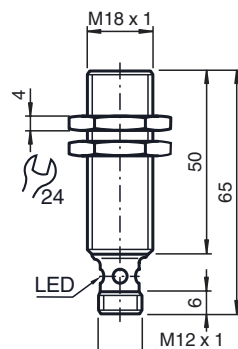
V1-G

V1-W

V1-G-OR2M-POC

V1-W-OR2M-POC

Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	плюсовая коммутация	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	1	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	1	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	1	
Понижающий коэффициент r_{Si37}	1	

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 600 Гц
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Индикация переключения	Многоканальный светодиод, желтый	
Напряжённость магнитного поля, переменные поля	200 мТ	
Напряжённость магнитного поля, постоянные поля	200 мТ	

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1209 a
Срок использования (T_M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Механические данные

Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Латунь, с покрытием ПТФЭ
Торцевая поверхность	Сополимер Ryton R4
Тип защиты	IP67

Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Лицензии и сертификаты

Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции	60 В
U_i	
Номинальная импульсная прочность	800 В
U_{imp}	
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.