



Код для заказа

NBB8-18GM50-E0-V1-M1

Характеристики

- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1

Принадлежности

BF 18

V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

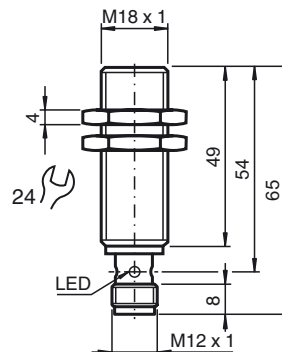
V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

Технические данные

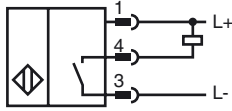
Общие данные	
Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	NPN
Интервал переключений	s_n 8 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a 0 ... 6,48 мм
Орган ручного управления	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 24 мм x 24 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,7
Понижающий коэффициент r_{Ms}	0,45
Тип выхода	3-проводной
Параметры	
Рабочее напряжение	U_B 7 ... 30 В
Частота переключений	f 0 ... 1600 Гц
Гистерезис	H обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения	U_d ≤ 2 В
Рабочий ток	I_L 0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r 0 ... 0,5 мА обычно. 4 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0 ≤ 10 мА
Время готовности	t_v ≤ 100 мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	1484 а
Срок использования (T_M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 3-контактный
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	45 г
Общие сведения	
Комплект поставки	В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
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 EN 12895: 2015
Лицензии и сертификаты	
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуск для типа E1	10R-04

Размеры



Дата публикации: 2017-07-07 14:17 Дата издания: 2017-07-07 293454-0026_rus.xml

Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:					
Импульс	1	2a	2b	3a	3b 4
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III III
Критерий отказа	A	A	C	A	A C
EN 61000-4-2:		CD: 8 kV /	AD: 15 kV		
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV	IV			
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 МГц)				
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV				
EN 61000-4-4:	2 kV				
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III				
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 МГц)				
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III				
EN 55011:	Класс A				

Дата публикации: 2017-07-07 14:17 Дата издания: 2017-07-07 293454-0026_rus.xml