

**Код для заказа**

NBN12-18GM50-E3-M1

Характеристики

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

Принадлежности

BF 18

Технические данные**Общие данные**

Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 12 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 9,72 мм
Орган ручного управления	s_a строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 36 мм x 36 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,5
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,45
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,7
Понижающий коэффициент r_{Ms}	0,5
Тип выхода	3-проводной
Параметры	
Рабочее напряжение	U_B 7 ... 30 В
Частота переключений	f 0 ... 1200 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 °С
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 °С (-40 ... 185 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °С (-40 ... 185 °F)

Механические данные

Тип подключения	Кабель Полиуретан, 2 мм
Поперечное сечение проводника	0,34 мм ²
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	90 г

Общие сведения

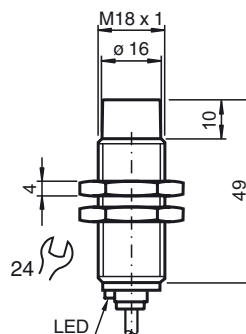
Комплект поставки	В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
-------------------	--

Соответствие стандартам и директивам

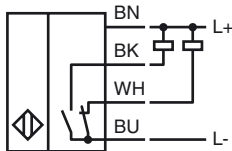
Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015

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

Свързване



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