



**Код для заказа**

**NBN12-18GM50-E1-V1-M**

**Характеристики**

- 12 мм, монтаж не заподлицо
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Высокая устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации

**Принадлежности**

BF 18

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NPN
Интервал переключений	$s_n$ 12 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 9,72 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	$s_a$ 0,5
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,5
Тип выхода	3-проводной

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 60 В
Частота переключений	$f$	0 ... 1500 Гц
Гистерезис	$H$	Тип 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Индукционная защита		да
Подавление импульса включения		да
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2$ В
Номинальное напряжение изоляции	$U_{Bis}$	60 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	$I_0$	$\leq 7$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 220$ мсек
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1085,5 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	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	46 г

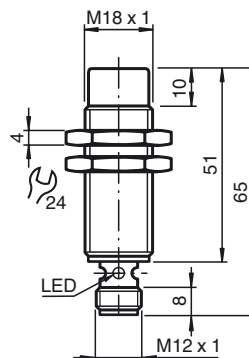
**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

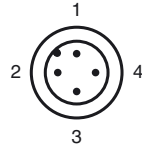
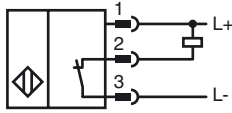
Соответствие EAC	TR CU 020/2011
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1	10R-04

**Размеры**



Дата публикации: 2017-05-03 09:43 Дата издания: 2017-05-03 240177\_rus.xml

Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание

Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м  
 Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV
EN 61000-4-3:	30 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:	10 V (0,01...80 МГц)
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III
EN 55011:	Класс А

Дата публикации: 2017-05-03 09:43 Дата издания: 2017-05-03 240177\_rus.html