



**Код для заказа**

**NBB4-12GM50-E1-M1**

**Характеристики**

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

**Принадлежности**

BF 12

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NPN
Интервал переключений	$s_n$ 4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 3,24 мм
Орган ручного управления	$s_a$ строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 12 мм x 12 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,75
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,45
Тип выхода	3-проводной

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	7 ... 30 В
Частота переключений	$f$	0 ... 2200 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2$ 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	$I_0$	$\leq 10$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 100$ мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1484 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	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 <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	70 г

**Общие сведения**

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

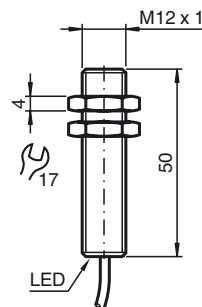
**Соответствие стандартам и директивам**

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**

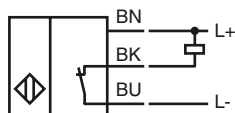
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуск для типа E1	10R-04

**Размеры**



Дата публикации: 2017-08-07 07:19 Дата издания: 2017-03-07 289454-0003\_tus.xml

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

Дата публикации: 2017-09-07 07:19 Дата издания: 2017-03-07 289454-0003\_rus.xml