



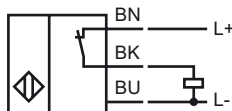
**Код для заказа**

**NBB4-12GM50-E3-10M**

**Характеристики**

- Базовая серия
- 4 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений

**Подключение**

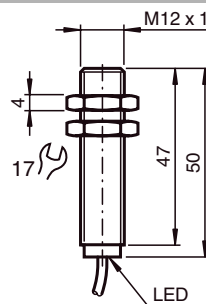


**Принадлежности**

BF 12

EXG-12

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип PNP - нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$ 4 мм                            |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо                      |
| Выходная полярность                     | пост. ток                             |
| Гарантированный интервал переключений   | 0 ... 3,24 мм                         |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$     | 0,45                                  |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0,35                                  |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | 0,7                                   |

**Параметры**

|   |   |
|---|---|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ 10 ... 30 В                             |
| Частота переключений                          | $f$ 0 ... 800 Гц                              |
| Гистерезис                                    | $H$ обычно. 5%                                |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |
| Падение напряжения                            | $U_d$ $\leq$ 3 В                              |
| Рабочий ток                                   | $I_L$ 0 ... 200 мА                            |
| Остаточный ток                                | $I_r$ 0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °С  |
| Ток холостого хода                            | $I_0$ $\leq$ 15 мА                            |
| Время готовности                              | $t_v$ $\leq$ 5 мсек                           |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый                             |

**Параметры функциональной безопасности**

|  |       |
|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 990 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |

**Окружающие условия**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °С (-13 ... 158 °F) |
|------------------------|--------------------------------|

**Механические данные**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Тип подключения               | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 10 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,14 мм <sup>2</sup>                |
| Материал корпуса              | Латунь, никелированная              |
| Торцевая поверхность          | ПБТ                                 |
| Тип защиты                    | IP67                                |

**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<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Лицензии и сертификаты**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose  |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Разрешение CCC          | Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq$ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Дата публикации: 2013-03-01 16:31 Дата издания: 2013-03-01 254242\_rus.xml