

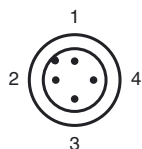
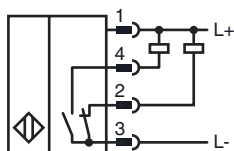
**Код для заказа**

NBB2-12GM60-A0-V1

**Характеристики**

- 2 мм, монтаж заподлицо

**Подключение**



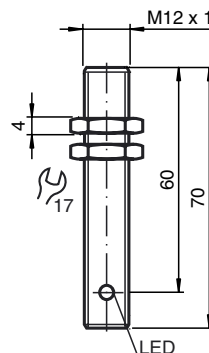
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Принадлежности**

- BF 12
- EXG-12
- V1-G
- V1-W
- V1-G-2M-PUR
- V1-W-2M-PUR

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

|                                       |              |                         |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Функция переключающих элементов       | Тип NPN      | двухстороннего действия |
| Интервал переключений                 | $s_n$        | 2 мм                    |
| Монтаж                                |              | монтаж заподлицо        |
| Выходная полярность                   |              | пост. ток               |
| Гарантированный интервал переключений |              | 0 ... 1,62 мм           |
| Коэффициент восстановления            | $r_{Al}$     | 0,25                    |
| Коэффициент восстановления            | $r_{Cu}$     | 0,15                    |
| Коэффициент восстановления            | $r_{1.4301}$ | 0,66                    |

**Параметры**

|                                               |       |                                               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ | 10 ... 30 В                                   |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 1000 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. 0,1 мкА при 25 °C        |
| Ток холостого хода                            | $I_0$ | $\leq 15$ мА                                  |
| Индикация переключения                        |       | светодиод, желтый                             |

**Параметры функциональной безопасности**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 3220 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |
| 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: 2011-07-08 13:39 Дата издания: 2012-02-03 084007\_rus.xml