



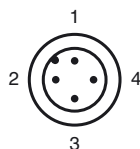
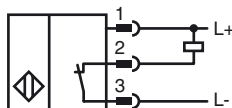
**Код для заказа**

NEB12-18GM50-E1-V1

**Характеристики**

- Увеличенный интервал переключений
- 12 мм почти заподлицо

**Подключение**



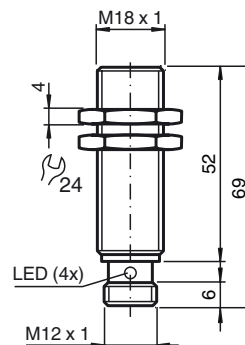
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

**Принадлежности**

- BF 18
- V1-G
- V1-W
- V1-G-2M-PUR
- V1-W-2M-PUR
- EXG-18

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип NPN   | Нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$   | 12 мм                       |
| Монтаж                                  | монтаж почти заподлицо  |                             |
| Выходная полярность                     | пост. ток   |                             |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$   | 0 ... 9,72 мм               |
| Орган ручного управления                | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 36 мм x 36 мм x 1 мм |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$     | 0,26  |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0,2   |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,63  |                             |
| Понижающий коэффициент $r_{Ms}$         | 0,33  |                             |

**Параметры**

|   |                              |                 |
|---|------------------------------|-----------------|
| Условия монтажа                               |                              |                 |
| A   | из стали 1.0037 (St37): 4 мм |                 |
| B   | 14 мм                        |                 |
| C   | 36 мм                        |                 |
| F   | 36 мм                        |                 |
| Рабочее напряжение                            | $U_B$                        | 10 ... 30 В     |
| Частота переключений                          | f                            | 0 ... 500 Гц    |
| Гистерезис                                    | H                            | 0,12 ... 1,8 мм |
| Защита от неправильной полярности подключения | да                           |                 |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                  |                 |
| Устойчивость к перегрузке                     | да                           |                 |
| Запас прочности провода                       | да                           |                 |
| Индукционная защита                           | да                           |                 |
| Подавление импульса включения                 | да                           |                 |
| Пульсация                                     | 10 %                         |                 |
| Падение напряжения                            | $U_d$                        | $\leq 2$ В      |
| Стабильность повторяемости                    | 0,6 мм                       |                 |
| Рабочий ток                                   | $I_L$                        | 0 ... 200 мА    |
| Остаточный ток                                | $I_r$                        | $\leq 10$ мкА   |
| Ток холостого хода                            | $I_0$                        | $\leq 11$ мА    |
| Время готовности                              | $t_v$                        | $\leq 50$ мсек  |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый            |                 |

**Параметры функциональной безопасности**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 2650 a |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 a   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Температура хранения   | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

**Механические данные**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса     | Латунь, никелированная                         |
| Торцевая поверхность | ПБТ  |
| Тип защиты           | IP67   |
| Масса                | 50 г   |

**Соответствие стандартам и директивам**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам |   |
| Стандарты               | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

**Лицензии и сертификаты**

|                |  |
|----------------|--|
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |
|----------------|--|

Дата публикации: 2012-09-12 13:39 Дата издания: 2012-09-12 231730\_rus.xml

