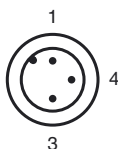
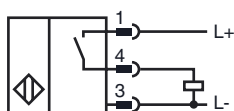


**Код для заказа**

NBN8-18GM50-E2-T-V1

**Характеристики**

- Расширенный температурный диапазон
- 8 мм, монтаж не заподлицо

**Подключение**

Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

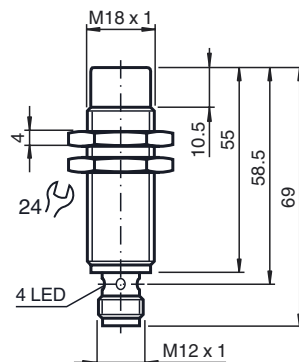
|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Принадлежности**

BF 18

V1-W

V1-G

**Размеры****Технические данные****Общие данные**

|                                             |                                                          |                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов             | Тип PNP                                                  | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений $s_n$                 | 8 мм                                                     |                               |
| Монтаж                                      | монтаж не заподлицо                                      |                               |
| Выходная полярность                         | пост. ток                                                |                               |
| Гарантированный интервал переключений $s_a$ | 0 ... 6,48 мм                                            |                               |
| Орган ручного управления                    | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) | 24 мм x 24 мм x 1 мм          |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$         | 0,4                                                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$         | 0,3                                                      |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$     | 0,7                                                      |                               |
| Понижающий коэффициент $r_{Ms}$             | 0,4                                                      |                               |

**Параметры**

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Условия монтажа                               |                                       |
| A                                             | 15 мм                                 |
| B                                             | 20 мм                                 |
| C                                             | 15 мм                                 |
| F                                             | 28 мм                                 |
| Рабочее напряжение $U_B$                      | 10 ... 30 В                           |
| Частота переключений $f$                      | 0 ... 300 Гц                          |
| Гистерезис $H$                                | 0,04 ... 1,76 мм                      |
| Защита от неправильной полярности подключения | да                                    |
| Защита от короткого замыкания                 | да                                    |
| Устойчивость к перегрузке                     | да                                    |
| Запас прочности провода                       | да                                    |
| Индукционная защита                           | да                                    |
| Пульсация                                     | 10 %                                  |
| Падение напряжения $U_d$                      | $\leq 2,5$ В                          |
| Стабильность повторяемости                    | 0,2 мм                                |
| Рабочий ток $I_L$                             | 0 ... 200 мА                          |
| Остаточный ток $I_r$                          | 0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мА при 25 °C |
| Ток холостого хода $I_0$                      | $\leq 7$ мА                           |
| Время готовности $t_v$                        | $\leq 40$ мсек                        |
| Индикация переключения                        | Многоканальный светодиод, желтый      |

**Параметры функциональной безопасности**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1935 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Температура хранения   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

**Механические данные**

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 3-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. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|