



### Код для заказа

NEB12-18GM50-E3-V1

### Характеристики

- Увеличенный интервал переключений
- 12 мм почти заподлицо

### Принадлежности

BF 18

#### V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

#### V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

#### V1-G-2M-PUR

#### V1-W-2M-PUR

## Технические данные

### Общие данные

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Функция переключающих элементов         | Тип PNP | - 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)<br>36 мм x 36 мм x 1 мм |
| Коэффициент восстановления $r_{d1}$     |         | 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                    | R     | 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 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   |  | 20 а   |
| 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, 3-контактный |
| Материал корпуса     |  | Латунь, никелированная                         |
| Торцевая поверхность |  | ПБТ  |
| Тип защиты           |  | IP67   |
| Масса                |  | 50 г   |

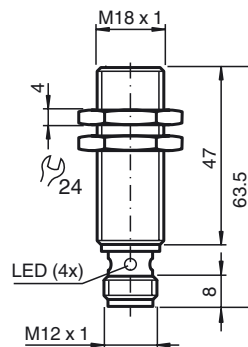
### Соответствие стандартам и директивам

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

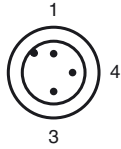
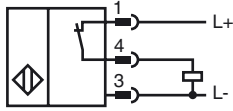
### Лицензии и сертификаты

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Соответствие EAC        | TR CU 020/2011   |
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose  |
| Разрешение CCC          | Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

## Размеры



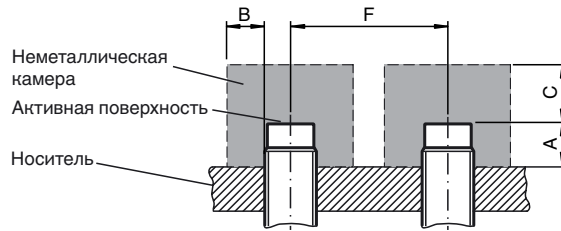
Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

Установка Примечание



Дата публикации: 2016-06-17 10:17 Дата издания: 2016-07-11 231792\_rus.xml