



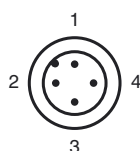
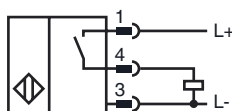
### Код для заказа

NRN8-18GM50-E2-C-V1

### Характеристики

- 8 мм, монтаж не заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- прочное сварное
- Стойкий к магнитным воздействиям

### Подключение



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

### Принадлежности

BF 18

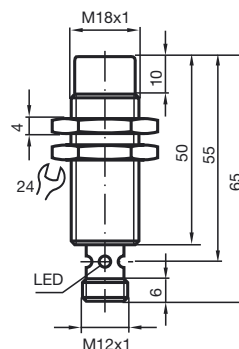
V1-G

V1-W

V1-G-OR2M-POC

V1-W-OR2M-POC

### 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                     | плюсовая коммутация |                               |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$               | 0 ... 6,48 мм                 |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$     | 1                   |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 1                   |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 1                   |                               |
| Понижающий коэффициент $r_{S137}$       | 1                   |                               |

#### Параметры

|                                                |                                               |                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Рабочее напряжение                             | $U_B$                                         | 10 ... 30 В пост. ток                 |
| Частота переключений                           | $f$                                           | 0 ... 600 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 мА при 25 °C |
| Ток холостого хода                             | $I_0$                                         | $\leq 15$ мА                          |
| Индикация переключения                         | Многоканальный светодиод, желтый              |                                       |
| Напряжённость магнитного поля, переменные поля | 200 мТ                                        |                                       |
| Напряжённость магнитного поля, постоянные поля | 200 мТ                                        |                                       |

#### Параметры функциональной безопасности

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1230 а |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

#### Окружающие условия

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Температура хранения   | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

#### Механические данные

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса     | Латунь, с покрытием ПТФЭ                       |
| Торцевая поверхность | Сополимер Ryton R4                             |
| Тип защиты           | IP67                                           |

#### Соответствие стандартам и директивам

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

#### Лицензии и сертификаты

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Класс защиты                               | II                             |
| Номинальное напряжение изоляции $U_i$      | 60 В                           |
| Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$ | 800 В                          |
| 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: 2013-01-21 12:17 Дата издания: 2013-01-21 213614\_rus.xml