



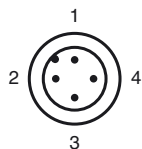
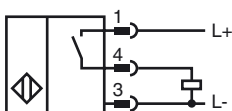
**Код для заказа**

NRB3-12GM50-E2-C-V1

**Характеристики**

- 3 мм, монтаж заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- прочное сварное

**Подключение**



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

**Принадлежности**

BF 12

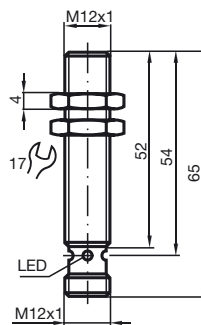
V1-G

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                   | $s_n$               | 3 мм                          |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо    |                               |
| Выходная полярность                     | плюсовая коммутация |                               |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$               | 0 ... 2,43 мм                 |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$     | 1                   |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 1                   |                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 1                   |                               |
| Понижающий коэффициент $r_{SI37}$       | 1                   |                               |

**Параметры**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Рабочее напряжение                             | $U_B$   | 10 ... 30 В пост. ток                  |
| Частота переключений                           | $f$   | 0 ... 2000 Гц                          |
| Гистерезис                                     | $H$   | обычно. 5 %                            |
| Защита от неправильной полярности подключения  | защита от неправильной полярности подключения |  |
| Защита от короткого замыкания                  | тактирующий                                   |  |
| Падение напряжения                             | $U_d$   | $\leq 2,5$ В                           |
| Номинальное напряжение изоляции $U_{Vis}$      | 60 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                             | $I_0$   | $\leq 20$ мА                           |
| Индикация переключения                         | Многоканальный светодиод, желтый              |  |
| Напряжённость магнитного поля, переменные поля | 200 мТ  |  |
| Напряжённость магнитного поля, постоянные поля | 200 мТ  |  |

**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 | Эпоксидная смола Duroplast                     |
| 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 12:14 Дата издания: 2013-01-21 128669\_dus.xml