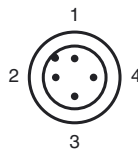
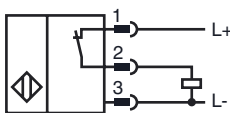


**Код для заказа**

NRN30-30GS50-E3-V1

**Характеристики**

- Понижающий коэффициент = 1
- 30 мм, монтаж не заподлицо
- Стойкий к магнитным воздействиям
- Корпус из высококачественной стали

**Подключение**

Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

**Принадлежности**

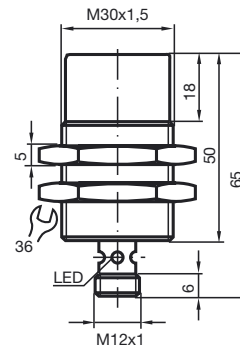
BF 30

V1-G

V1-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

V1-W

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

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Функция переключающих элементов             | Тип PNP - нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений $s_n$                 | 30 мм                                 |
| Монтаж                                      | монтаж не заподлицо                   |
| Выходная полярность                         | пост. ток                             |
| Гарантированный интервал переключений $s_a$ | 0 ... 24,3 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                                   |
| Частота переключений $f$                      | 0 ... 300 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                                  |
| Постоянное магнитное поле $B$                 | $> 200$ мТ                                    |
| Переменное магнитное поле $B$                 | $> 200$ мТ                                    |
| Индикация переключения                        | Многоканальный светодиод, желтый              |

**Параметры функциональной безопасности**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1364 a |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 a   |
| 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     | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303     |
| Торцевая поверхность | Крастин (PBTV)                                 |
| Тип защиты           | IP67                                           |
| Класс защиты         | II                                             |

**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. |