



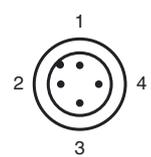
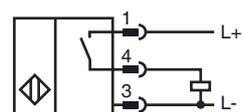
**Код для заказа**

NRN75-FP-E2-C-P3-V1

**Характеристики**

- 75 мм, монтаж не заподлицо
- Понижающий коэффициент = 1
- прочное сварное

**Подключение**



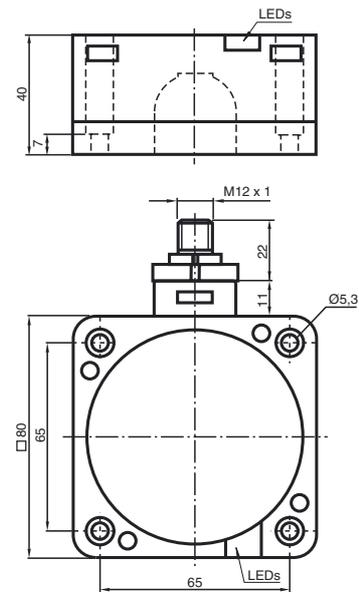
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

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

**Принадлежности**

- V1-G
- V1-W
- V1-G-2M-PUR
- V1-W-2M-PUR

**Размеры**



**Технические данные**

| Общие данные                            |                     |                               |
|---|---------------------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип PNP             | Нормально-разомкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$               | 75 мм                         |
| Монтаж                                  | монтаж не заподлицо |                               |
| Выходная полярность                     | пост. ток           |                               |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$               | 0 ... 55 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 ... 1 Гц            |
| Гистерезис                                    | $H$   | обычно 3 %            |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |                       |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |                       |
| Падение напряжения                            | $U_d$   | $\leq 3$ В            |
| Номинальное напряжение изоляции $U_{Bis}$     | 50 В  |                       |
| Рабочий ток                                   | $I_L$   | 0 ... 200 мА          |
| Остаточный ток                                | $I_r$   | 0 ... 0,5 мА          |
| Ток холостого хода                            | $I_0$   | $\leq 20$ мА          |
| Индикатор рабочего напряжения                 | светодиод, зеленый                            |                       |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый                             |                       |

| Параметры функциональной безопасности  |       |  |
|--|-------|--|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 944 а |  |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а  |  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |  |

| Окружающие условия     |   |  |
|------------------------|---|--|
| Окружающая температура | 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) ( $\pm 10$ % изменение расстояния включения)    |  |
|                        | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ( $\pm 20$ % изменение расстояния включения) |  |

| Механические данные  |  |  |
|----------------------|--|--|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный |  |
| Материал корпуса     | ПБТ/металл                                     |  |
| Торцевая поверхность | РВТ, с фторополимерным покрытием               |  |
| Основание корпуса    | ПБТ  |  |
| Тип защиты           | IP68   |  |

| 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 |  |

Дата публикации: 2012-05-04 09:36 Дата издания: 2012-05-04 18:429\_rus.xml

Разрешение CCC

Для устройств с максимальным рабочим напряжением  $\leq 36$   
В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен  
идентификатор CCC.

Эти датчики пригодны также для монтажа на металлической поверхности. При использовании металлической пластины основания достигается заданное расстояние срабатывания 225 мм x 225 мм. При монтаже на неметаллической пластине основания расстояние срабатывания снижается примерно на 10%.

