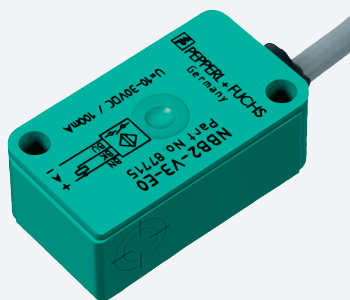


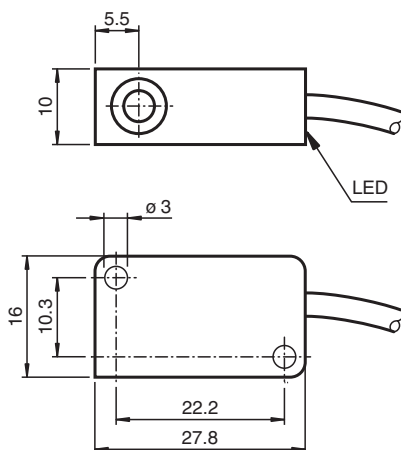
# Датчик индуктивный NBB2-V3-E3



- Базовая серия
- 2 мм, монтаж заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока



## Размеры



## Технические данные

### Общие данные

|                                         |       |                            |
|-----------------------------------------|-------|----------------------------|
| Функция переключателя                   |       | Нормально замкнутый (н.з.) |
| Вид выхода                              |       | PNP                        |
| Интервал переключений                   | $s_n$ | 2 mm                       |
| Монтаж                                  |       | монтаж заподлицо           |
| Выходная полярность                     |       | пост. ток                  |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm              |
| Коэффициент восстановления $r_{DI}$     |       | 0,35                       |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     |       | 0,2                        |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ |       | 0,7                        |

### Параметры

|                                               |       |                                               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ | 10 ... 30 V пост. ток                         |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 1000 Hz                                 |
| Защита от неправильной полярности подключения |       | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 |       | тактирующий                                   |
| Падение напряжения                            | $U_d$ | $\leq 3 V$                                    |

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 087721\_rus.pdf

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

США: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Германия: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Технические данные

|                                              |       |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочий ток                                  | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                         |
| Остаточный ток                               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 $\mu$ A при 25 °C                                                                                           |
| Ток холостого хода                           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                                                                                                                         |
| Индикация переключения                       |       | светодиод, желтый                                                                                                                    |
| <b>Параметры функциональной безопасности</b> |       |                                                                                                                                      |
| MTTF <sub>d</sub>                            |       | 3560 a                                                                                                                               |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )         |       | 20 a                                                                                                                                 |
| Степень диагностического покрытия (DC)       |       | 0 %                                                                                                                                  |
| <b>Соответствие стандартам и директивам</b>  |       |                                                                                                                                      |
| Соответствие стандартам                      |       |                                                                                                                                      |
| Стандарты                                    |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                              |
| <b>Лицензии и сертификаты</b>                |       |                                                                                                                                      |
| 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. |
| <b>Окружающие условия</b>                    |       |                                                                                                                                      |
| Температура окружающей среды                 |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                       |
| <b>Механические данные</b>                   |       |                                                                                                                                      |
| Тип подключения                              |       | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 130 mm                                                                                                |
| Поперечное сечение проводника                |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Материал корпуса                             |       | ПБТ                                                                                                                                  |
| Торцевая поверхность                         |       | ПБТ                                                                                                                                  |
| Тип защиты                                   |       | IP67                                                                                                                                 |

## Назначение контактов разъема

