

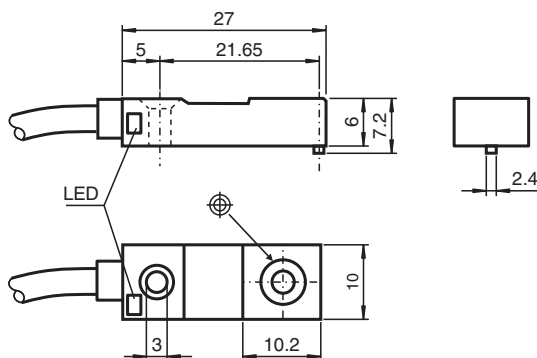


## Датчик индуктивный NBB2-F29-A2

- 2 мм, монтаж заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока



### Размеры



### Технические данные

#### Общие данные

|                                         |       |                  |
|-----------------------------------------|-------|------------------|
| Функция переключателя                   |       | комплементарный  |
| 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 $r_{DI}$     |       | 0,4              |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     |       | 0,3              |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ |       | 0,7              |
| Тип выхода                              |       | 4-проводной      |

#### Параметры

|                                               |       |                                               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ | 4,75 ... 30 V пост. ток                       |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 1000 Hz                                 |
| Гистерезис                                    | $H$   | обычно. 5 %                                   |
| Защита от неправильной полярности подключения |       | защита от неправильной полярности подключения |

Дата публикации: 2020-05-07 Дата издания: 2020-05-07 : 802137\_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

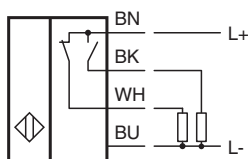
Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Технические данные

|                                              |       |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания                |       | тактирующий                                                                                                                                  |
| Падение напряжения                           | $U_d$ | $\leq 2 \text{ V}$                                                                                                                           |
| Рабочий ток                                  | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                                                                                                                 |
| Остаточный ток                               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA обычно. 0,1 $\mu\text{A}$ при 25 °C                                                                                             |
| Ток холостого хода                           | $I_0$ | $\leq 15 \text{ mA}$                                                                                                                         |
| Индикация переключения                       |       | светодиод, желтый                                                                                                                            |
| <b>Параметры функциональной безопасности</b> |       |                                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                            |       | 1680 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>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012                                                  |
| <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 $\leq 36 \text{ В}$ не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |
| <b>Окружающие условия</b>                    |       |                                                                                                                                              |
| Температура окружающей среды                 |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                               |
| Температура хранения                         |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                                                                                                               |
| <b>Механические данные</b>                   |       |                                                                                                                                              |
| Тип подключения                              |       | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 m                                                                                                           |
| Поперечное сечение проводника                |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                         |
| Материал корпуса                             |       | Сополимер Ryton R4                                                                                                                           |
| Торцевая поверхность                         |       | Сополимер Ryton R4                                                                                                                           |
| Тип защиты                                   |       | IP67                                                                                                                                         |
| Кабель                                       |       |                                                                                                                                              |
| Диаметр кабеля                               |       | 3 mm + 0,3 mm                                                                                                                                |
| Радиус изгиба                                |       | > 10 x сечение кабеля                                                                                                                        |

## Разъем



Дата публикации: 2020-05-07 Дата издания: 2020-05-07 : 802137\_rus.pdf