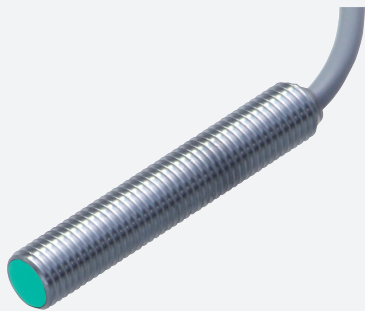


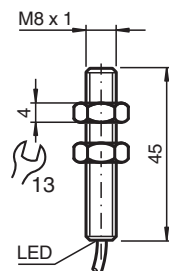
# Датчик индуктивный NEB4-8GM45-E2



- 4 мм почти заподлицо
- Увеличенный интервал переключений



## Размеры



## Технические данные

### Общие данные

|                                         |       |                           |
|-----------------------------------------|-------|---------------------------|
| Функция переключателя                   |       | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода                              |       | PNP                       |
| Интервал переключений                   | $s_n$ | 4 mm                      |
| Монтаж                                  |       | монтаж почти заподлицо    |
| Выходная полярность                     |       | пост. ток                 |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm             |
| Коэффициент восстановления $r_{AI}$     |       | 0,25                      |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     |       | 0,22                      |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ |       | 0,65                      |

### Параметры

|                                               |       |                                               |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ | 10 ... 30 V                                   |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 500 Hz                                  |
| Защита от неправильной полярности подключения |       | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 |       | тактирующий                                   |

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 123383\_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

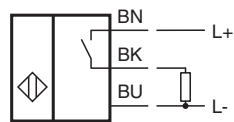
Сингапур: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Технические данные

|                                        |                   |                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Падение напряжения                     | U <sub>d</sub>    | ≤ 2 V                                                                                                                          |
| Рабочий ток                            | I <sub>L</sub>    | 0 ... 200 mA                                                                                                                   |
| Остаточный ток                         | I <sub>r</sub>    | 0 ... 0,1 mA обычно. 0,1 μA при 25 °C                                                                                          |
| Ток холостого хода                     | I <sub>0</sub>    | ≤ 10 mA                                                                                                                        |
| Индикация переключения                 | светодиод, желтый |                                                                                                                                |
| Параметры функциональной безопасности  |                   |                                                                                                                                |
| MTTF <sub>d</sub>                      |                   | 311 a                                                                                                                          |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   |                   | 20 a                                                                                                                           |
| Степень диагностического покрытия (DC) |                   | 0 %                                                                                                                            |
| Соответствие стандартам и директивам   |                   |                                                                                                                                |
| Соответствие стандартам                |                   |                                                                                                                                |
| Стандарты                              |                   | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                        |
| Лицензии и сертификаты                 |                   |                                                                                                                                |
| Разрешение по нормам UL                |                   | cULus Listed, General Purpose                                                                                                  |
| Разрешение CSA                         |                   | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                                 |
| Разрешение CCC                         |                   | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |
| Окружающие условия                     |                   |                                                                                                                                |
| Температура окружающей среды           |                   | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                 |
| Механические данные                    |                   |                                                                                                                                |
| Тип подключения                        |                   | Кабель Полиуретан , 2 m                                                                                                        |
| Поперечное сечение проводника          |                   | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                           |
| Материал корпуса                       |                   | Латунь, хромированная                                                                                                          |
| Торцевая поверхность                   |                   | ПБТ                                                                                                                            |
| Тип защиты                             |                   | IP67                                                                                                                           |

Разъем



Принадлежности

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | BF 8 |  |
|--|------|--|

Дата публикации: 2020-03-20 Дата издания: 2020-03-30 : 123383\_rus.pdf