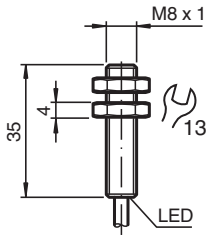


# Датчик индуктивный

## NBB1,5-8GM35-E2-3M-PUR

- 1,5 мм, монтаж заподлицо
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C

## Размеры




## Технические данные

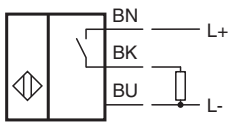
| | | |
|---|---|---|
| **Общие данные** | | |
| Функция переключателя | | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода | | PNP |
| Интервал переключений | $s_n$ | 1,5 mm |
| Монтаж | | монтаж заподлицо |
| Выходная полярность | | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm |
| Орган ручного управления | | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$ | | 0,4 |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$ | | 0,3 |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Понижающий коэффициент $r_{Ms}$ | | 0,45 |
| Тип выхода | | 3-проводной |
| **Параметры** | | |
| Рабочее напряжение | $U_B$ | 5 ... 30 V |
| Частота переключений | f | 0 ... 6000 Hz |

Дата публикации: 2020-04-09 Дата издания: 2020-04-09 : 304615-0216_rus.pdf

## Технические данные

| | | |
|---|---|---|
| Гистерезис | H | обычно. 5% |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Падение напряжения | $U_d$ | ≤ 1,5 V |
| Рабочий ток | $I_L$ | 0 ... 100 mA |
| Остаточный ток | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA |
| Ток холостого хода | $I_0$ | ≤ 10 mA |
| Время готовности | $t_v$ | ≤ 100 ms |
| Индикация переключения | | светодиод, желтый |
| **Параметры функциональной безопасности** | | |
| $MTTF_d$ | | 960 a |
| Срок использования ($T_M$) | | 20 a |
| Степень диагностического покрытия (DC) | | 0 % |
| **Соответствие стандартам и директивам** | | |
| 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 |
| **Лицензии и сертификаты** | | |
| Разрешение по нормам UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| 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 | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Температура хранения | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| **Механические данные** | | |
| Тип подключения | | Кабель |
| Материал корпуса | | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность | | жидкокристаллический полимер |
| Тип защиты | | IP67 |
| Кабель | | |
| Диаметр кабеля | | 3,3 mm ± 0,15 mm |
| Радиус изгиба | | > 10 x сечение кабеля |
| Материал | | Полиуретан |
| Цвет | | серый |
| Длина | L | 3 m |
| **Общие сведения** | | |
| Комплект поставки | | 2 шестигранные гайки в комплекте |

## Разъем




Дата публикации: 2020-04-09 Дата издания: 2020-04-09 : 304615-0216_rus.pdf

## Принадлежности

| | |
|---|---|
|  | **BF 8** |
|  | **EXG-08** |

Дата публикации: 2020-04-09 Дата издания: 2020-04-09 : 304615-0216_rus.pdf