



### Код для заказа

NBB2-8GM30-E2

### Характеристики

- 2 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C

### Принадлежности

BF 8

EXG-08

## Технические данные

### Общие данные

|   |   |
|---|---|
| Функция переключателя                   | Нормально открытый (н.о.)   |
| Вид выхода                              | PNP   |
| Интервал переключений                   | $s_n$ 2 мм  |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо  |
| Выходная полярность                     | пост. ток   |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$ 0 ... 1,62 мм   |
| Орган ручного управления                | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2)<br>8 мм x 8 мм x 1 мм |
| Коэффициент восстановления $r_{d1}$     | 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 В                                    |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 6000 Гц                                 |
| Гистерезис                                    | $H$   | обычно. 5%                                    |
| Защита от неправильной полярности подключения |       | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания                 |       | тактирующий                                   |
| Падение напряжения                            | $U_d$ | $\leq 1,5$ В                                  |
| Рабочий ток                                   | $I_L$ | 0 ... 100 мА                                  |
| Остаточный ток                                | $I_r$ | 0 ... 0,2 мА                                  |
| Ток холостого хода                            | $I_0$ | $\leq 10$ мА                                  |
| Время готовности                              | $t_v$ | $\leq 100$ мсек                               |
| Индикация переключения                        |       | светодиод, желтый                             |

### Параметры функциональной безопасности

|  |       |
|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 960 а |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 а  |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %   |

### Окружающие условия

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Температура хранения         | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Механические данные

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Тип подключения               | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ), 2 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,14 мм <sup>2</sup>              |
| Материал корпуса              | Латунь, никелированная            |
| Торцевая поверхность          | жидкокристаллический полимер      |
| Тип защиты                    | IP67                              |

### Общие сведения

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Комплект поставки | 2 шестигранные гайки в комплекте |
|-------------------|----------------------------------|

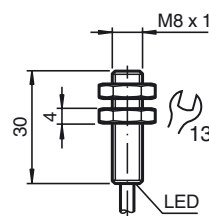
### Соответствие стандартам и директивам

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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 $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

## Размеры



Свързване

