



**Код для заказа**

**NBB15-30GM35-A0-M1**

**Характеристики**

- 15 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1

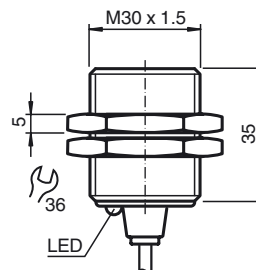
**Принадлежности**

BF 30

**Технические данные**

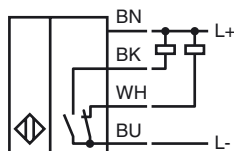
|   |  |
|---|--|
| <b>Общие данные</b>                           |  |
| Функция переключателя                         | комплементарный  |
| Вид выхода                                    | NPN  |
| Интервал переключений                         | $s_n$ 15 ii  |
| Монтаж  | монтаж заподлицо   |
| Выходная полярность                           | пост. ток  |
| Гарантированный интервал переключений         | $s_a$ 0 ... 12,15 ii   |
| Орган ручного управления                      | строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2)<br>45 ii x 45 ii x 1 ii  |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$           | 0,45   |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$           | 0,4  |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$       | 0,7  |
| Понижающий коэффициент $r_{Ms}$               | 0,5  |
| Тип выхода                                    | 4-проводной  |
| <b>Параметры</b>                              |  |
| Рабочее напряжение                            | $U_B$ 7 ... 30 A   |
| Частота переключений                          | $f$ 0 ... 1400 A0  |
| Гистерезис                                    | H обычно. 5%   |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения  |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий  |
| Падение напряжения                            | $U_d$ $\leq 2$ A   |
| Рабочий ток                                   | $I_L$ 0 ... 200 iA   |
| Остаточный ток                                | $I_r$ 0 ... 0,5 iA обычно. 4 iеA при 25 °C   |
| Ток холостого хода                            | $I_0$ $\leq 10$ iA   |
| Время готовности                              | $t_v$ $\leq 100$ inaе  |
| Индикация переключения                        | светодиод, желтый  |
| <b>Параметры функциональной безопасности</b>  |  |
| MTTF <sub>d</sub>                             | 1494 a   |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )          | 20 a   |
| Степень диагностического покрытия (DC)        | 0 %  |
| <b>Окружающие условия</b>                     |  |
| Температура окружающей среды                  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Температура хранения                          | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Механические данные</b>                    |  |
| Тип подключения                               | Кабель Полиуретан , 2 i  |
| Поперечное сечение проводника                 | 0,34 ii <sup>2</sup>   |
| Материал корпуса                              | Латунь, никелированная   |
| Торцевая поверхность                          | ПБТ  |
| Тип защиты                                    | IP68 / IP69K   |
| Масса   | 121 a  |
| <b>Общие сведения</b>                         |  |
| Комплект поставки                             | В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.   |
| <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<br>EN 12895: 2015                        |
| <b>Лицензии и сертификаты</b>                 |  |
| 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. |
| Допуск для типа E1                            | 10R-04   |

**Размеры**



Дата публикации: 2017-09-18 08:39 Дата издания: 2017-09-18 293454-0076\_rus.xml

Свързване



Установка Примечание

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

|   |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Импульс                                   | 1   | 2a  | 2b  | 3a  | 3b  | 4   |
| Устойчивость к импульсным перенапряжениям | III | III | III | III | III | III |
| Критерий отказа                           | A   | A   | C   | A   | A   | C   |

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV  
 EN 61000-4-3: 36 V/m (80...2500 МГц)  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV  
 EN 61000-4-4: 2 kV  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III  
 EN 61000-4-6: 30 V (0,01...80 МГц)  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III  
 EN 55011: Класс A