

**Код для заказа**

**NBB8-18GM50-E1-M**

**Характеристики**

- Базовая серия
- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м

**Принадлежности**

BF 18

EXG-18

**Технические данные**

**Общие данные**

|   |                  |                             |
|---|------------------|-----------------------------|
| Функция переключающих элементов         | Тип NPN          | Нормально-замкнутый контакт |
| Интервал переключений                   | $s_n$            | 8 мм                        |
| Монтаж                                  | монтаж заподлицо |                             |
| Выходная полярность                     | пост. ток        |                             |
| Гарантированный интервал переключений   | $s_a$            | 0 ... 6,48 мм               |
| Коэффициент восстановления $r_{DI}$     | 0,45             |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$     | 0,4              |                             |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,7              |                             |

**Параметры**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Рабочее напряжение                            | $U_B$   | 10 ... 60 В                            |
| Частота переключений                          | $f$   | 0 ... 400 Гц                           |
| Гистерезис                                    | $H$   | обычно. 5 %                            |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |  |
| Защита от короткого замыкания                 | тактирующий                                   |  |
| Падение напряжения                            | $U_d$   | $\leq 2,5$ В                           |
| Рабочий ток                                   | $I_L$   | 0 ... 200 мА                           |
| Остаточный ток                                | $I_r$   | 0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °C |
| Ток холостого хода                            | $I_0$   | $\leq 10$ мА                           |
| Время готовности                              | $t_v$   | $\leq 20$ мсек                         |
| Индикация переключения                        | Поворотный светодиод, желтый                  |  |

**Параметры функциональной безопасности**

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1630 а |
| Срок использования (T <sub>M</sub> )   | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Окружающая температура | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
|------------------------|--------------------------------|

**Механические данные**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Тип подключения               | Кабель РОС, 2 м        |
| Поперечное сечение проводника | 0,75 мм <sup>2</sup>   |
| Материал корпуса              | Латунь, никелированная |
| Торцевая поверхность          | ПБТ                    |
| Тип защиты                    | IP68 / IP69K           |

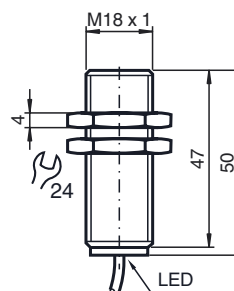
**Соответствие стандартам и директивам**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам |   |
| Стандарты               | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

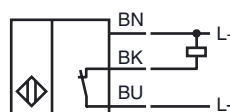
**Лицензии и сертификаты**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose                        |
| Разрешение CSA          | cCSAus Listed, General Purpose                       |
| Разрешение CCC          | Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC) |
| Допуск для типа E1      | 10R-04   |

**Размеры**



**Свързване**



Дата публикации: 2014-12-10 07:46 Дата издания: 2014-12-10 189355\_rus.xml



Установка Примечание

Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/EC (сертификат типа изделия e1) Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2: Импульс 1 2a 2b 3a 3b 4 5 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III III III III III IV Критерий отказа C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV/ AD: 15 kV Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV EN 61000-4-3: 30 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: 10 V (0,01...80 МГц) Устойчивость к импульсным перенапряжениям III EN 55011: Класс A

Дата публикации: 2014-12-10 07:46 Дата издания: 2014-12-10 189355\_rus.html