



Код для заказа

NBB8-F33-E3-M

Характеристики

- **Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C**
- **Типовое разрешение E1**
- **Увеличенный интервал переключений**
- **Повышенная помехоустойчивость 100 В/м**

Технические данные

Общие данные

| | | |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Функция переключающих элементов | Тип PNP | - 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_{Al} | | 0,3 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | | 0,2 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | | 0,6 |

Параметры

| | | |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Рабочее напряжение | U_B | 5 ... 60 В |
| Частота переключений | f | 0 ... 350 Гц |
| Гистерезис | H | обычно. 5 % |
| Защита от неправильной полярности подключения | | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | | тактирующий |
| Падение напряжения | U_d | ≤ 2 В |
| Рабочий ток | I_L | 0 ... 200 мА |
| Остаточный ток | I_r | 0 ... 0,1 мА |
| Ток холостого хода | I_0 | ≤ 10 мА |
| Время готовности | t_v | ≤ 80 мсек |
| Индикация переключения | | светодиод, желтый |

Параметры функциональной безопасности

| | | |
|----------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1140 а |
| Срок использования (T _M) | | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | | 0 % |

Окружающие условия

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

Механические данные

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| Тип подключения | | Кабель Полиуретан , 2 мм |
| Поперечное сечение проводника | | 0,5 мм ² |
| Материал корпуса | | ПБТ |
| Торцевая поверхность | | ПБТ |
| Тип защиты | | IP67, IP69k |
| Примечание | | Момент затяжки: 5 Н·м |

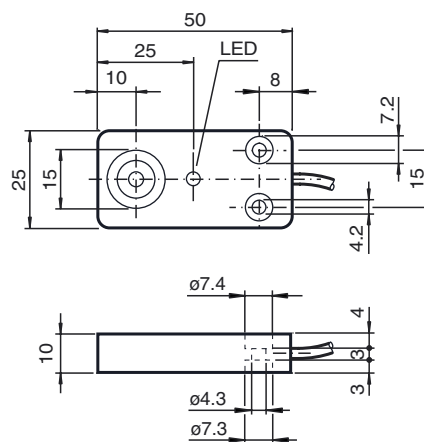
Соответствие стандартам и директивам

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

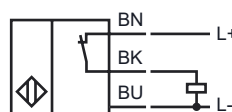
Лицензии и сертификаты

| | | |
|--------------------|--|------------------------------------------------------|
| Разрешение CCC | | Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC) |
| Допуск для типа E1 | | 10R-04 |

Размеры



Связь



Дата публикации: 2014-10-30 11:29 Дата издания: 2014-10-30 220778_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: 2014-10-30 11:29 Дата издания: 2014-10-30 220778_rus.html