



Код для заказа

NBB8-F33-E2-M

Характеристики

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

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый 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_{d1}	0,3	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,2	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,6	

Параметры

Рабочее напряжение U_B	5 ... 60 В пост. ток
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 (Т _м)	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 м
Поперечное сечение проводника	0,5 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67, IP69k
Примечание	Момент затяжки: 5 Н·м

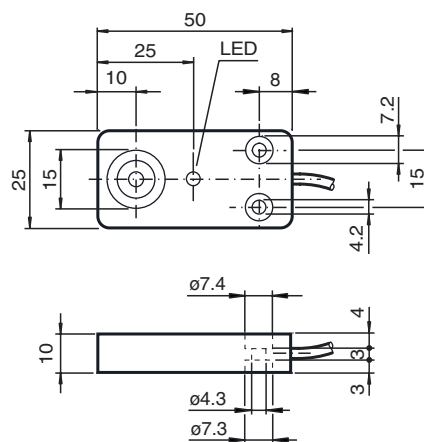
Соответствие стандартам и директивам

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

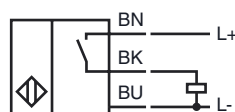
Лицензии и сертификаты

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

Размеры



Связь





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

Table with 2 rows: ISO 7637-2: Импульс (1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, 5) and Устойчивость к импульсным перенапряжениям (III, III, III, III, III, III, IV). Includes a row for 'Критерий отказа' (C, A, C, A, A, A, C).

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV Устойчивость к импульсным перенапряжениям 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