



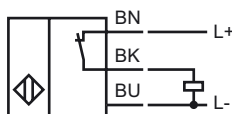
Код для заказа

NBN10-F33-E3-M

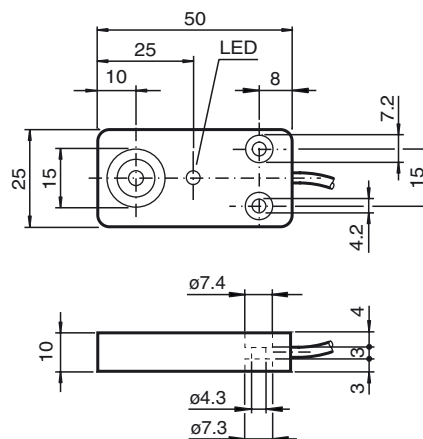
Характеристики

- **Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C**
- **Типовое разрешение e1**
- **Увеличенный интервал переключений**
- **Повышенная помехоустойчивость 100 В/м**

Подключение



Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	s_n 10 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 8,1 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 ... 200 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 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

Допуск для типа e1	2006/28/EG
--------------------	------------

Дата публикации: 2012-11-22 15:44 Дата издания: 2012-11-22 220782_gus.xml

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 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