

Код для заказа

NBN10-F33-E2-M

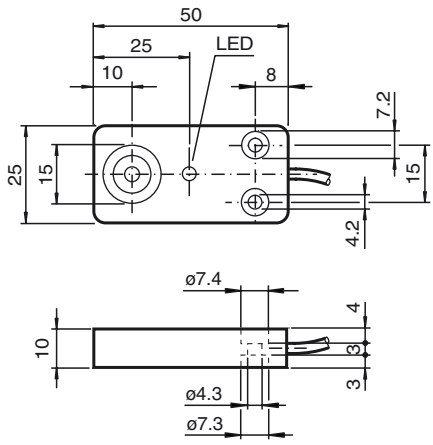
Характеристики

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

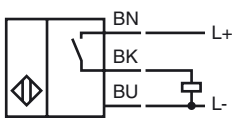
Технические данные

Общие данные		
Функция переключающих элементов		Тип PNP Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	10 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	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 пост. ток
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 a
Срок использования (T_M)		20 a
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



Свързване



Дата публикации: 2014-10-30 11:31 Дата издания: 2014-10-30 220781_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 11:31 Дата издания: 2014-10-30 220781_rus.xml

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
США: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Германия: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS