

Код для заказа

NBB15-30GM50-E0-M-Y242746

Характеристики

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

Принадлежности

BF 30

EXG-30

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	15 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 12,15 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	5 ... 30 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	$\leq 2,5$ 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	≤ 10 мА
Индикация переключения		Поворотный светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

МТТФ _d		1260 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

Окружающие условия

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

Механические данные

Тип подключения		Кабель Полиуретан , 2 м
Поперечное сечение проводника		0,75 мм ²
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP68 / IP69K

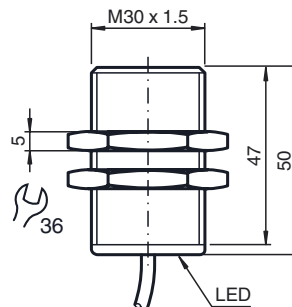
Соответствие стандартам и директивам

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

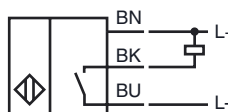
Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуск для типа E1		10R-04

Размеры



Свързване



Дата публикации: 2014-10-30 11:25 Дата издания: 2014-10-30 242746_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 11:25 Дата издания: 2014-10-30 242746_rus.html