

Код для заказа

NBB4-12GM45-E0-M

Характеристики

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

Принадлежности

EXG-12

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений s_n	4 мм	
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 3,24 мм	
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,45	
Коэффициент восстановления r_{cu}	0,35	
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7	

Параметры

Рабочее напряжение U_B	10 ... 60 В	
Частота переключений f	0 ... 800 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	
Номинальное напряжение изоляции U_{BIS}	60 В	
Рабочий ток I_L	0 ... 200 мА	
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА	
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА	
Время готовности t_v	≤ 5 мсек	
Индикация переключения	светодиод, желтый	

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1560 а
Срок использования (T _M)	20 а
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	IP69K
Масса	120 г

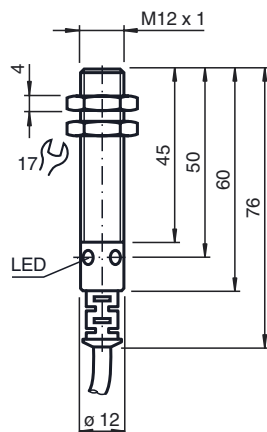
Соответствие стандартам и директивам

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

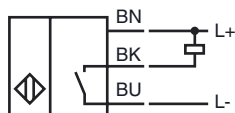
Лицензии и сертификаты

Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции U_i	60 В
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1	10R-04

Размеры



Свързване



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
Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III III III III III
Критерий отказа C A C A A A

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