



Код для заказа

NCB4-12GM70-E1-M

Характеристики

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

Принадлежности

BF 12

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-замкнутый 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_{DI}	0,45	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,75	

Параметры

Рабочее напряжение U_B	10 ... 60 В	
Частота переключений f	0 ... 1000 Гц	
Гистерезис H	обычно. 5 %	
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения U_d	≤ 3 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	≤ 10 мА	
Время готовности t_v	≤ 5 мсек	
Индикация переключения	светодиод, желтый	

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1090 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	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP69K
Масса	120 г

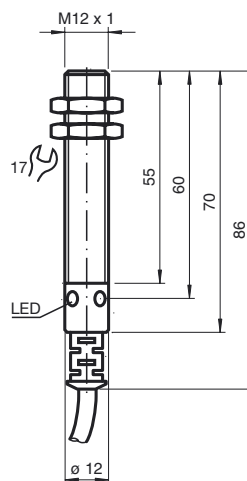
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

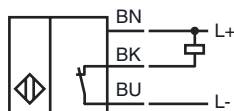
Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции U_i	60 В
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Допуск для типа E1	10R-04

Размеры



Дата публикации: 2014-10-30 11:45 Дата издания: 2014-10-30 180331_rus.html

Свързване



Установка Примечание

Эмиссия помех и помехоустойчивость согласно Директиве 2006/28/EG по автомобилям (разрешение на тип e1)
 Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2:
 Класс остроты настройки IV 100 В/м
 Диапазон частот 200 МГц - 2 ГГц
 Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-3:
 Класс остроты настройки IV 200 В/м
 Диапазон частот 0,15 МГц - 200 МГц
 Уровни помех, наведенных в проводниках по ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Класс остроты настройки	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
 Класс остроты настройки IV IV
 EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000MHz)
 Класс остроты настройки III
 EN 61000-4-4: 2 kV
 Класс остроты настройки III
 EN 61000-4-5: Сеть "фаза к фазе"
 0,5 kV
 Класс остроты настройки I
 EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)
 Класс остроты настройки III
 EN 55011: Класс B