



Код для заказа

NCB4-12GM70-E3-M

Характеристики

- Комфортная серия
- 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 PNP	- 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

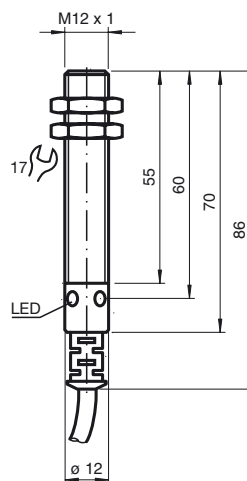
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

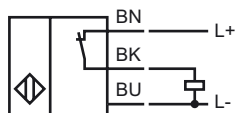
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции U_i		60 В
Номинальная импульсная прочность U_{imp}		800 В
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Допуск для типа E1		10R-04

Размеры



Дата публикации: 2014-10-30 11:45 Дата издания: 2014-10-30 180333_rus.xml

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