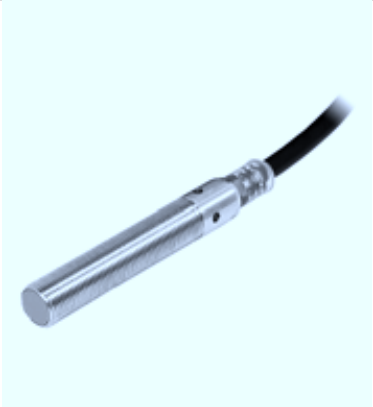


Код для заказа

NCB4-12GM70-E0-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**

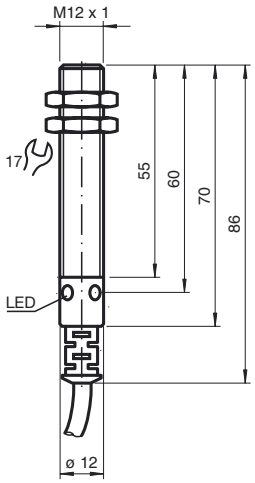
Принадлежности

BF 12

Технические данные

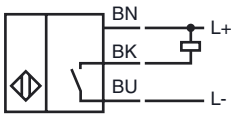
Общие данные		
Функция переключающих элементов		Тип NPN Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	4 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		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		
$MTTF_d$		1050 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		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 180330_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	3 b	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

Дата публикации: 2014-10-30 11:45 Дата издания: 2014-10-30 180330_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