

Код для заказа

NJ2-12GK-N

Характеристики

- **2 мм, монтаж заподлицо**
- **Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508**

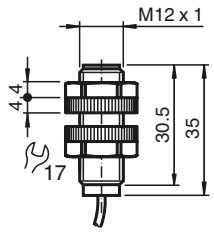
Принадлежности

BF 12

Технические данные

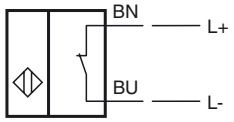
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	s_n	2 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,85
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Номинальное напряжение	U_o	8,2 В (R_i ca. 1 k&Ом;)
Частота переключений	f	0 ... 2000 Гц
Предназначено для техники 2:1		да , Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 мА
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 мА
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		5887 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника		0,34 мм^2
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / IP68
Кабель		
Диаметр кабеля		4,8 мм ± 0,2 мм
Радиус изгиба		> 10 x сечение кабеля
Общие сведения		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации
Категория		2G; 1D
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Лицензии и сертификаты		
Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Разрешение по ВЧ		
Чертеж схемы управления		116-0165
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.

Размеры



Дата публикации: 2019-08-05 14:27 Дата издания: 2019-08-05 106389_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Gb	
Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex II 2G Ex ia IIC T6…T1 Gb Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Соответствующий тип	NJ 2-12GK-N...
Эффективная внутренняя емкость C_i	≤ 45 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость L_i	≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb}	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС.
Уровень защиты оборудования Da	
Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Соответствующий тип	NJ 2-12GK-N...
Эффективная внутренняя емкость C_i	≤ 45 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость L_i	≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb}	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающей среды, температуры поверхности и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. **Соблюдайте максимально допустимую температуру окружающей среды, указанную в техническом паспорте, при этом из двух значений ориентируйтесь на самое низкое.**

Дата публикации: 2019-08-05 14:27 Дата издания: 2019-08-05 106389_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@de.pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS