



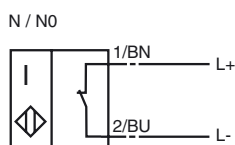
Код для заказа

NJ2-12GM-N-21M

Характеристики

- Комфортная серия
- 2 мм, монтаж заподлицо

Подключение



Инструкция по эксплуатации для применения во взрывоопасной зоне

- 1) Внимание: При применении во взрывоопасной зоне учитывать сниженные значения!
- 2) Для контура датчика; учтен кабель длиной 10 м.
Интервалы температуры в зависимости от температурного класса приведены в сертификате испытания образца.
Следует избегать недопустимых статических зарядов частей металлического корпуса. Опасные статические заряды частей металлического корпуса можно предотвратить заземлением этих частей, причем очень маленькие части металлического корпуса (напр. винты) не надо заземлять.

Дополнительные сведения приведены в сертификате испытания образца

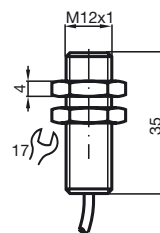
Установка, ввод в эксплуатацию

Это изделие разработано и допущено для применения во взрывоопасной зоне с классом защиты "Искробезопасность" согласно EN 50014 и EN 50020.

Искробезопасность обеспечивается только при включении в общую схему с соответствующим оборудованием и согласно свидетельству об искробезопасности.

Необходимо соблюдать сертификат испытания образца и предписания или директивы, касающиеся использования изделия или

Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR
Интервал переключений	s_n 2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	NAMUR
Гарантированный интервал переключений	0 ... 1,62 мм
	s_a
Коэффициент восстановления Γ_{Al}	0,4
Коэффициент восстановления Γ_{Cu}	0,3
Коэффициент восстановления Γ_{V2A}	0,85

Параметры

Номинальное напряжение	U_o 8 В
Частота переключений	f 0 ... 2000 Гц
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена	≤ 1 mA

Соответствие стандартам

ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Стандарты	DIN EN 60947-5-6 (тип NAMUR)

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 100 °C (248 ... 373 К) ¹⁾
------------------------	--

Механические данные

Тип подключения	21 м, Кабель в ПВХ-оболочке
Поперечное сечение проводника	0,34 мм ²
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

Дата публикации: 2007-11-14 15:26 Дата издания: 2008-06-30 035578_RUS.xml



Потенциально взрывоопасные среды

Данные для взрывоопасных зон

Соответствие стандартам

EN 50014:1997

EN 50020:1994

Маркировка

 II 2 G EEx ia IIC T6

Сопряженный вид

NJ 2-12GM-N...

Сертификат ЕС об испытаниях образца

PTB 00 ATEX 2048 X

Эффективная внутренняя емкость C_i

≤ 30 нФ ²⁾

Эффективная внутренняя индуктивность L_i

≤ 50 мкХ ²⁾