



Код для заказа

NJ5-30GK-S1N-Y37296

Характеристики

- 5 мм, монтаж заподлицо, Ст.37
- Не ферромагнитные объекты

Приложение



Опасно!

В системах обеспечения безопасности датчик должен использоваться с сертифицированным надежным интерфейсом от Pepperl+Fuchs, например, KFD2-SH-EX1. Документ "Оценка функциональной безопасности exida" на сайте www.pepperl-fuchs.com является неотъемлемой частью документации данного продукта.

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-разомкнутый датчик NAMUR
Интервал переключений s_n	5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо в сталь Ст.37
Выходная полярность	Предохранительная функция
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления r_{DI}	1
Коэффициент восстановления r_{Cu}	1
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0

Параметры

Номинальное напряжение U_o	8 В
Частота переключений f	0 ... 150 Гц
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	≤ 1 мА
Испытательная пластинка обнаружена	≥ 3 мА

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
------------------------	---------------------------------

Механические данные

Тип подключения	Кабель Полиуретан , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,5 мм ²
Материал корпуса	Полипропилен (ПП)
Торцевая поверхность	Полипропилен (ПП)
Тип защиты	IP68
Примечание	Только для цветных металлов

Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

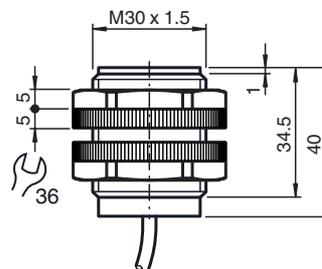
Соответствие стандартам и директивам

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

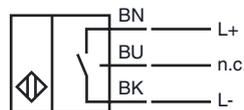
Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Размеры



Свързване



Дата публикации: 2015-02-26 08:54 Дата издания: 2015-02-26 106652_rus.xml

ATEX 2G

Руководство по эксплуатации

Категория прибора 2G

Сертификат ЕС об испытаниях образца

Маркировка CE

Маркировка ATEX

Соответствие директивам

Стандарты

Сопряженный вид

Эффективная внутренняя емкость C_i Эффективная внутренняя индуктивность L_i

Общая часть

Окружающая температура

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

Особые условия**Электрическая оснастка для взрывоопасных зон**

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман

PTB 00 ATEX 2049 X

CE 0102

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9 EC

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

NJ 5-30GK-S1N...

≤ 100 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 200 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации. Принимать во внимание данные, содержащиеся в свидетельстве ЕС об испытании типового образца. Необходимо соблюдать особые условия!

Данные о диапазонах температур, в зависимости от температурного класса, приведены в свидетельстве ЕС об испытании типового образца.

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств. Искробезопасность может быть гарантирована только при условии подключения соответствующего оборудования и при наличии подтверждения искробезопасности.

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.