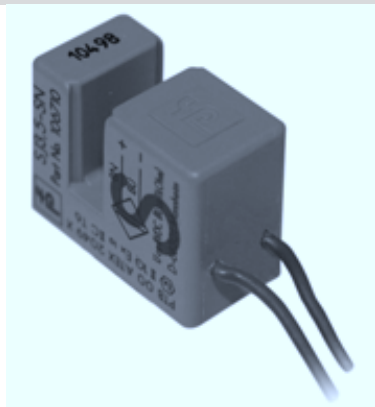


**Код для заказа**

SJ3,5-SN-Y27487

Характеристики

- 3,5 мм ширина щели

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-замкнутый контакт NAMUR
Ширина щели	3,5 мм
Глубина погружения (сбоку)	5 ... 7 обычно. 6 мм
Монтаж	
Выходная полярность	Предохранительная функция

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8 В
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 25 В
Частота переключений	f	0 ... 3000 Гц
Гистерезис	H	с коммүтирующим усилителем NAMUR: 0,045 мм (например, Pepperl+Fuchs KCD2-SR-Ex1.LB) с предохранительным коммүтирующим усилителем: 0,025 мм (например, Pepperl+Fuchs KFD2-SH-Ex1)
Предназначено для техники 2:1	да	с диодом для защиты от неправильной полярности
Крутизна характеристики тока		-4,5 мА / мм
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 мА
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 мА

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	7970 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Окружающая температура	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
------------------------	---------------------------------

Механические данные

Тип подключения	Шнуры LiY, 500 мм
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67
Примечание	Переставной упор

Общие сведения

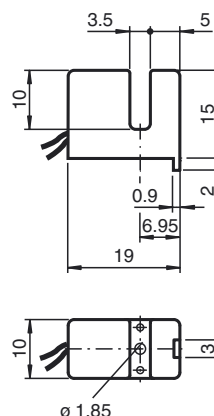
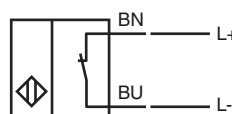
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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**

**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 60079-11:2012

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

SJ3,5-SN...

≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 100 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.