

## Код для заказа

**SJ3,5-N LED**

## Характеристики

- 3,5 мм ширина щели

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR
Ширина щели	3,5 мм
Глубина погружения (сбоку)	5 ... 7 мм, тип. 6 мм
Монтаж	

### Выходная полярность

NAMUR

### Параметры

Номинальное напряжение	$U_o$	8,2 В ( $R_i$ са. 1 к $\Omega$ м)
Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 25 В
Частота переключений	$f$	0 ... 3000 Гц
Гистерезис	$H$	0,1 ... 0,4 мм
Зашита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Предназначено для техники 2:1		да, с диодом для защиты от неправильной полярности
Потребляемый ток		

Испытательная пластина не обнаружена  $\geq 3$  мА

Испытательная пластина обнаружена  $\leq 1$  мА

Индикация переключения светодиод, желтый

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	2370 а
Срок использования ( $T_M$ )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

### Окружающие условия

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

### Механические данные

Тип подключения	Шнуры LiY, 500 мм
Поперечное сечение проводника	0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67

### Общие сведения

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

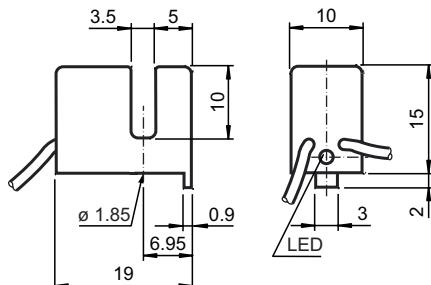
### Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000
	IEC 60947-5-6:1999
Стандарты	EN 60947-5-2:2007
	IEC 60947-5-2:2007

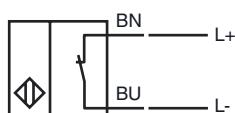
### Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

## Размеры



## Свързване



**ATEX 2G**

Руководство по эксплуатации

**Категория прибора 2G**

Сертификат EC 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**

Защита от механических опасностей

**Электрическая оснастка для взрывоопасных зон**

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

РТВ 99 ATEX 2219 X

CE 0102

EX II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

94/9 EC

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются ниже приведенными условиями

SJ3,5-...-N...

≤ 50 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 250 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 устройства. Искробезопасность может быть гарантирована только при условии подключения соответствующего оборудования и при наличии подтверждения искробезопасности. Установите устройство таким образом, чтобы полимерная поверхность не была подвержена риску механического повреждения.

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

Такая оснастка не подлежит ремонту.

При эксплуатации в диапазоне температур ниже -20°C необходимо защищать сенсорный датчик от ударных воздействий, поместив его в дополнительный корпус.