

**Код для заказа**

RC15-14-N3-Y49839

Характеристики

- 15 мм внутренний диаметр
- Комфортная серия
- Бистабильный
- Распознавание направления

Технические данные**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Бистабильный датчик NAMUR
Монтаж	
Выходная полярность	NAMUR
Внутренний диаметр	15 мм
Измерительный цилиндр	
Диаметр	1/4" (6,250 мм)
Измерительный шар	сплав Carboly

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8 В
Гистерезис	H	обычно. 1 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Потребляемый ток		
Сквозной проход В		3 мА
Сквозной проход В $U_B=8$ В		≥ 3 мА
Сквозной проход В $U_B=10$ В		$\geq 4,2$ мА
Сквозной проход А		1 мА
Сквозной проход А $U_B=10$ В		0,5 ... 1 мА обычно. 0,9 мА
Сквозной проход А $U_B=8$ В		0,5 ... 0,95 мА обычно. 0,8 мА
Время готовности	t_v	≤ 5 мсек

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	2240 а
Срок использования (Т _М)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Окружающая температура	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
------------------------	-------------------------------

Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67

Общие сведения

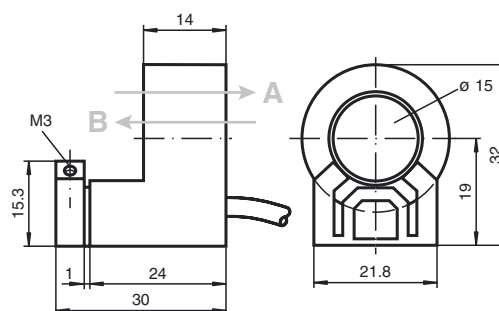
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

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

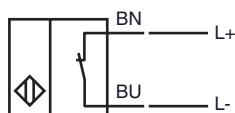
Лицензии и сертификаты

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

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

Защита от механических опасностей

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

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

РТВ 99 ATEX 2128 X

CE 0102

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

94/9 EC

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

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

RC15-...-N3...

≤ 90 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 70 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. 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.