

**Код для заказа**

RC10-14-N3-Y187454

Характеристики

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

Технические данные**Общие данные**

Функция переключающих элементов	
Монтаж	
Внутренний диаметр	10 мм
Измерительный шар	4 мм, 1.4401
Скорость проезда	$v \leq 10$ м/сек

Параметры

Номинальное напряжение	U_o	8 В
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 25 В
Гистерезис	H	обычно. 1 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Потребляемый ток		
Сквозной проход $U_B=8$ В		≥ 3 мА
Сквозной проход $U_B=10$ В		$\geq 4,2$ мА
Сквозной проход $U_B=10$ В		0,5 ... 1 мА обычно. 0,9 мА
Сквозной проход $U_B=8$ В		0,5 ... 0,95 мА обычно. 0,8 мА
Сеть ВКЛ.		≥ 3 мА при $U_B = 8$ В $\geq 4,2$ мА при $U_B = 10$ В
Время готовности	t_v	≤ 5 мсек

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	2130 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Температура хранения	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 150 мм Вставные наконечники для соединения обжатием 60888-3, AMP
Поперечное сечение проводника	0,14 мм ²
Материал корпуса	ПБТ
Тип защиты	IP67
Масса	20 г

Общие сведения

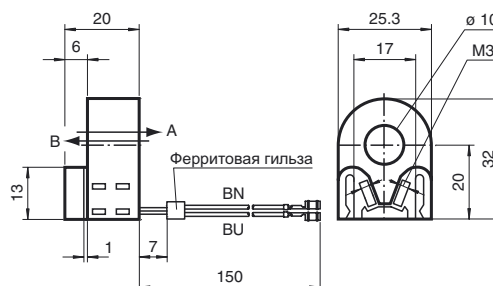
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

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

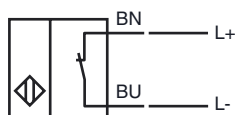
Лицензии и сертификаты

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

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

RC10-....-N3...

≤ 90 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 120 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.