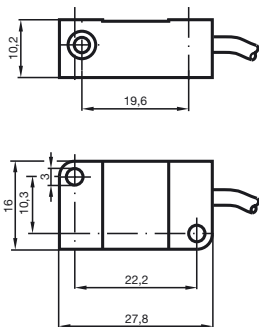


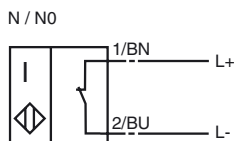
Комфортная серия  
2 мм, монтаж заподлицо



CE 0102

<b>Общие данные</b>	
Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR
Интервал переключений $s_n$	2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	NAMUR
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления $r_{AI}$	0,25
Коэффициент восстановления $r_{CU}$	0,2
Коэффициент восстановления $r_{V2A}$	0,7
<b>Параметры</b>	
Номинальное напряжение $U_o$	8 В
Частота переключений $f$	0 ... 1000 Гц
Гистерезис $H$	обычно. %
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	$\geq 3$ mA
Испытательная пластинка обнаружена	$\leq 1$ mA
<b>Соответствие стандартам</b>	
ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Стандарты	DIN EN 60947-5-6 (тип NAMUR)
<b>Окружающие условия</b>	
Окружающая температура	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
<b>Механические данные</b>	
Тип подключения	16 м, Кабель в ПВХ-оболочке , экранированный
Поперечное сечение проводника	0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
<b>Общие сведения</b>	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	2G

Свързване:



## ATEX 2G

Руководство по эксплуатации

### Категория прибора 2G

Соответствие директивам

Соответствие стандартам

Маркировка CE

Маркировка Ex (взрывоопасность)

Сертификат ЕС об испытаниях образца

Сопряженный вид

Эффективная внутренняя емкость  $C_i$

Эффективная внутренняя индуктивность  $L_i$

Общая часть

Наивысшая допустимая температура окружающей среды

Монтаж, пуск

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

94/9 EC

EN 50014:1997, EN 50020:1994

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

CE 0102

Ex II 2 G EEx ia IIC T6

PTV 00 ATEX 2032 X

NJ 2-V3-N ...

≤ 40 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 50 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.

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