

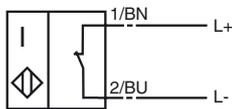
CE  
0102

Код для заказа

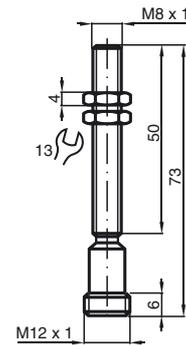
NJ1,5-8GM-N-V1-Y124213

Подключение

N / NO



## Размеры



## Технические данные

### Общие данные

Функция переключающих элементов	Нормально-замкнутый контакт NAMUR	
Интервал переключений	$s_n$	1 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	NAMUR	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 0,81 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,4	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,3	
Коэффициент восстановления $r_{V2A}$	0,85	

### Параметры

Номинальное напряжение	$U_o$	8 В
Частота переключений	$f$	в зависимости от специфики клиента, с разобщением на специальной шестерне
Гистерезис	$H$	1 ... 10 обычно. 5 %
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		$\geq 3$ мА
Испытательная пластинка обнаружена		$\leq 1$ мА

### Соответствие стандартам

ЭМС согласно	IEC / EN 60947-5-2:2004
Стандарты	DIN EN 60947-5-6 (тип NAMUR)

### Окружающие условия

Окружающая температура	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
------------------------	--------------------------------

### Механические данные

Тип подключения	Коннектор V1
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

### Общие сведения

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

**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 в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

**Особые условия**

Защита от механических опасностей

Электростатический заряд

**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

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 1,5-8GM-N...

≤ 30 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!

Директива 94/9EC и, следовательно, свидетельства ЕС об испытании типовых образцов, действуют только при эксплуатации электрооборудования в атмосферных условиях.

Применение при температурах окружающей среды > 60°C относительно горячих поверхностей испытано указанным сертифицирующим ведомством.

При эксплуатации в неатмосферных условиях необходимо обращать внимание на возможное снижение допустимых минимальных взрывоопасных энергий.

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. Следует защищать сенсорный датчик от воздействия сильных электромагнитных полей.

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.

Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избежать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.