



**Код для заказа**

**NCB1,5-12M35-N0-V1-Y125502**

**Характеристики**

- 1,5 мм, монтаж заподлицо

**Технические данные**

**Общие данные**

|   |                  |
|---|------------------|
| Функция переключающих элементов             | NAMUR            |
| Интервал переключений $s_n$                 | 1,5 мм           |
| Монтаж                                      | монтаж заподлицо |
| Гарантированный интервал переключений $s_a$ | 0 ... 1,21 мм    |
| Коэффициент восстановления $r_{Al}$         | 0,4              |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$         | 0,3              |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$     | 0,85             |

**Параметры**

|  |               |
|--|---------------|
| Номинальное напряжение $U_o$                   | 8 В           |
| Частота переключений $f$                       | 0 ... 2000 Гц |
| Потребляемый ток                               |               |
| Испытательная пластинка не обнаружена          | $\geq 3$ mA   |
| Испытательная пластинка обнаружена $\leq 1$ mA |               |

**Окружающие условия**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Окружающая температура | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|------------------------|---------------------------------|

**Механические данные**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Тип подключения      | Штекерный разъем прибора M12 x 1 , 4-контактный |
| Материал корпуса     | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303      |
| Торцевая поверхность | ПБТ   |
| Тип защиты           | IP67  |

**Общие сведения**

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

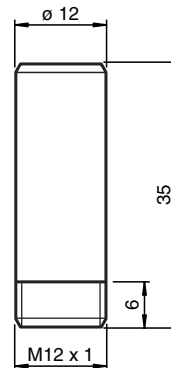
**Соответствие стандартам и директивам**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам |   |
| NAMUR                   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Стандарты               | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

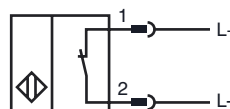
**Лицензии и сертификаты**

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

**Размеры**



**Свързване**



Дата публикации: 2014-08-01 12:53 Дата издания: 2014-08-21 125502\_rus.xml



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-6

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | BU |

Дата публикации: 2014-08-01 12:53 Дата издания: 2014-08-21 125502\_rus.html

**ATEX 2G**

Руководство по эксплуатации

**Категория прибора 2G**Сертификат ЕС об испытаниях образца  
Маркировка CE

Маркировка ATEX

Соответствие директивам  
СтандартыСопряженный 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

Электростатический заряд

**Электрическая оснастка для взрывоопасных зон**для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман  
РТВ 00 ATEX 2048 X  
CE 0102Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb  
Маркировка, относящаяся к взрывоопасным зонам, указана на прилагаемой наклейке.

94/9 EC

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012

Класс взрывозащиты - искробезопасный

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

NCB1,5...M...N0...

≤ 90 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

≤ 100 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 &gt; 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.

Прилагаемую самоклеящуюся этикетку необходимо закрепить в непосредственной близости от сенсорного датчика! Основание для наклеивания должно быть чистым, обезжиренным и ровным! Наклеенная этикетка должна читаться и сохраняться в течение длительного времени, с учетом возможной химической коррозии!

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