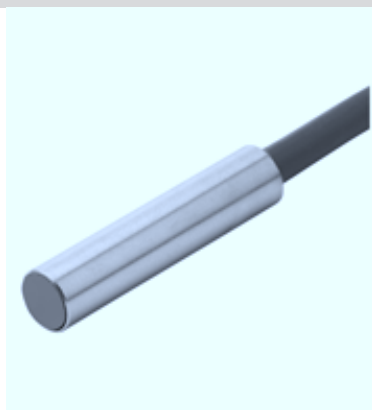


**Код для заказа**

NJ0,8-4,5-N-Y30948

**Характеристики**

- Комфортная серия

**Принадлежности**

BF 4,5

**Технические данные****Общие данные**

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Функция переключающих элементов             | Нормально-замкнутый контакт NAMUR |
| Интервал переключений $s_n$                 | 0,8 мм                            |
| Монтаж                                      | монтаж заподлицо                  |
| Выходная полярность                         | NAMUR                             |
| Гарантированный интервал переключений $s_a$ | 0 ... 0,65 мм                     |
| Коэффициент восстановления $r_{d1}$         | 0,4                               |
| Коэффициент восстановления $r_{Cu}$         | 0,3                               |
| Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$     | 0,85                              |

**Параметры**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение $U_o$          | 8 В           |
| Рабочее напряжение $U_B$              | 5 ... 25 В    |
| Частота переключений $f$              | 0 ... 5000 Гц |
| Гистерезис $H$                        | обычно. %     |
| Потребляемый ток                      |               |
| Испытательная пластинка не обнаружена | $\geq 3$ мА   |
| Испытательная пластинка обнаружена    | $\leq 1$ мА   |

**Параметры функциональной безопасности**

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 1050 а |
| Срок использования ( $T_M$ )           | 20 а   |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 %    |

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип подключения               | Кабель Полиуретан, 2 м                     |
| Поперечное сечение проводника | 0,14 мм <sup>2</sup>                       |
| Материал корпуса              | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность          | ПБТ                                        |
| Тип защиты                    | IP67                                       |

**Общие сведения**

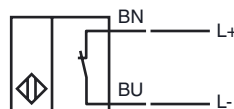
|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Эксплуатация во взрывоопасных зонах | см. Руководство по эксплуатации |
| Категория                           | 2G                              |

**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****Связь**

АTEX 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

Электростатический заряд

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман  
PTB 00 ATEX 2048 X  
CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9 EC  
EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012  
Класс взрывозащиты - искробезопасный  
Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями  
NJ 0,8-4,5-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 94/9ЕС 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.

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.