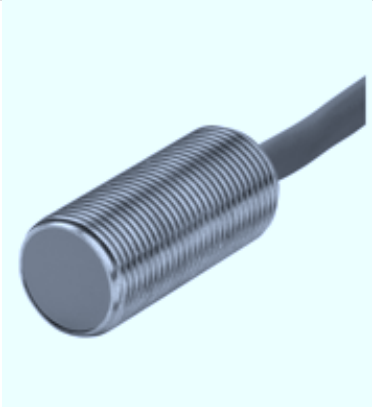


0102

## Код для заказа

**NJ2-11-N-G-Y10326**

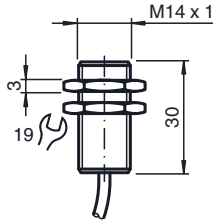
## Характеристики

- **Комфортная серия**
- **2 мм, монтаж заподлицо**

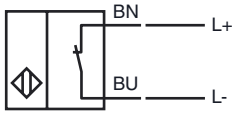
## Технические данные

| | | |
|---|---|---|
| **Общие данные** | | |
| 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 | $r_{Al}$ | 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 ... 3000 Гц |
| Гистерезис | H | 0,5 ... 3,5 обычно. 2 % |
| Потребляемый ток | | |
| Испытательная пластинка не обнаружена | | ≥ 3 мА |
| Испытательная пластинка обнаружена | | ≤ 1 мА |
| **Параметры функциональной безопасности** | | |
| $MTTF_d$ | | 5887 a |
| Срок использования ($T_M$) | | 20 a |
| 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 | | 0,34 мм$^2$ |
| Материал корпуса | | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность | | Поливинилиденфторид (ПВДФ) |
| Тип защиты | | IP68 |
| **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: 2014-09-16 11:35 Дата издания: 2014-09-16 106383_rus.xml

**ATEX 2G**

| | |
|---|---|
| Руководство по эксплуатации | **Электрическая оснастка для взрывоопасных зон** |
| **Категория прибора 2G** | для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман |
| Сертификат ЕС об испытаниях образца | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb |
| Соответствие директивам | 94/9 EC |
| Стандарты | EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012<br>Класс взрывозащиты - искробезопасный<br>Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Сопряженный вид | NJ 2-11-N-G... |
| Эффективная внутренняя емкость $C_i$ | ≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя индуктивность $L_i$ | ≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Общая часть | 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!<br>Директива 94/9EC и, следовательно, свидетельства ЕС об испытании типовых образцов, действуют только при эксплуатации электрооборудования в атмосферных условиях.<br>Применение при температурах окружающей среды > 60°C относительно горячих поверхностей испытано указанным сертифицирующим ведомством. При эксплуатации в неатмосферных условиях необхадимо обращать внимание на возможное снижение допустимых минимальных взрывоопасных энергиях. |
| Окружающая температура | Данные о диапазонах температур, в зависимости от температурного класса, приведены в свидетельстве ЕС об испытании типового образца. |
| Монтаж, пуск в эксплуатацию | 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. |
| Текущий ремонт, техническое обслуживание | В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.<br>Такая оснастка не подлежит ремонту. |

**Особые условия**

| | |
|---|---|
| Защита от механических опасностей | При эксплуатации в диапазоне температур ниже -20°C необходимо защищать сенсорный датчик от ударных воздействий, поместив его в дополнительный корпус. |
| Электростатический заряд | 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. |

Дата публикации: 2014-09-16 11:35 Дата издания: 2014-09-16 106383_rus.xml



См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
США: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Германия: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS