



Код для заказа

NJ1,5-18GM-N-D-V1

Характеристики

- 1,5 мм, монтаж заподлицо
- Герметичен до 350 бар динамического воздействия на активную поверхность
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

Приложение

Примечание

Техническая информация об этом продукте представлена на сайте www.pepperl-fuchs.com. Информация включает параметры свободного пространства, необходимого для монтажа!

Принадлежности

V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W-N-2M-PUR

Гнездовой шлейф, M12, 2-контактный, NAMUR, кабель PUR

V1-G-N-2M-PUR

Гнездовой шлейф, M12, 2-контактный, NAMUR, кабель PUR

Дата публикации: 2018-06-20 08:07 Дата издания: 2018-06-20 106344_rus.xml

Технические данные

Общие данные

| | |
|---|----------------------------|
| Функция переключателя | Нормально замкнутый (н.з.) |
| Вид выхода | NAMUR |
| Интервал переключений | s_n 1,5 мм |
| Монтаж | монтаж заподлицо |
| Гарантированный интервал переключений | s_a 0 ... 1,22 мм |
| Коэффициент восстановления r_{Al} | 0 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,55 |
| Тип выхода | 2-проводной |

Параметры

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Номинальное напряжение | U_o 8,2 В (R_i ca. 1 k&Oм;) |
| Частота переключений | f 0 ... 400 Гц |
| Гистерезис | H обычно. % |
| Потребляемый ток | |
| Испытательная пластинка не обнаружена | ≥ 3 mA |
| Испытательная пластинка обнаружена | ≤ 1 mA |

Предельные характеристики

| | |
|------------------|----------------------|
| Рабочее давление | 350 bar (5076,4 psi) |
|------------------|----------------------|

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|---------|
| MTTF _d | 10887 a |
| Срок использования (T_M) | 20 a |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
|------------------------------|--------------------------------|

Механические данные

| | |
|----------------------|--|
| Тип подключения | Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность | Керамика |
| Тип защиты | IP67 |
| Масса | 41,81 г |

Общие сведения

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Эксплуатация во взрывоопасных зонах | см. Руководство по эксплуатации |
| Категория | 2G; 1D |

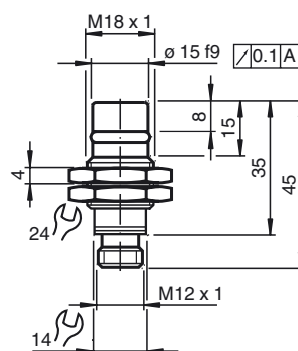
Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Стандарты | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |

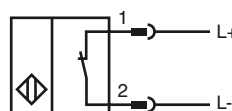
Лицензии и сертификаты

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Соответствие EAC | TR CU 012/2011 |
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

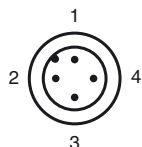
Размеры



Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-6

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

Уровень защиты оборудования Gb

| | |
|--|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки. |
| Стандарты | EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Соответствующий тип | NJ1,5-18GM-N-D.. |
| Эффективная внутренняя индуктивность C_i | ≤ 50 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 60 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} | Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. |

Уровень защиты оборудования Da

| | |
|--|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | Ex II 1D Ex ia IIC T135°C Da Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки. |
| Стандарты | EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Соответствующий тип | NJ1,5-18GM-N-D.. |
| Эффективная внутренняя индуктивность C_i | ≤ 50 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 60 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} | Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающей среды, температуры поверхности и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. Соблюдайте максимально допустимую температуру окружающей среды, указанную в техническом паспорте, при этом из двух значений ориентируйтесь на самое низкое. |

Дата публикации: 2018-06-20 08:07 Дата издания: 2018-06-20 106344_rus.xml