



Код для заказа

NJ40+U1+N

Характеристики

- 40 мм, монтаж не заподлицо

Принадлежности

MNW 01

MN 04-2681F

MN 04-2057B

Технические данные

Общие данные

| | |
|---|----------------------------|
| Функция переключателя | Нормально замкнутый (н.з.) |
| Вид выхода | NAMUR |
| Интервал переключений | s_n 40 мм |
| Монтаж | монтаж не заподлицо |
| Гарантированный интервал переключений | s_a 0 ... 32,4 мм |
| Коэффициент восстановления r_{Al} | 0,4 |
| Коэффициент восстановления r_{Cu} | 0,3 |
| Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$ | 0,85 |
| Тип выхода | 2-проводной |

Параметры

| | |
|------------------------|---|
| Номинальное напряжение | U_o 8,2 В (R_i ca. 1 кОм;) |
| Частота переключений | f 0 ... 80 Гц |
| Потребляемый ток | Испытательная пластинка не обнаружена ≥ 3 mA |
| | Испытательная пластинка обнаружена ≤ 1 mA |

Параметры функциональной безопасности

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 2588 а |
| Срок использования (T_M) | 20 а |
| Степень диагностического покрытия (DC) | 0 % |

Окружающие условия

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|------------------------------|---------------------------------|

Механические данные

| | |
|---------------------------------|--|
| Тип подключения | Резьбовые клеммы |
| Информация о подключении | На одно клеммное соединение может устанавливаться не более двух проводников с одинаковым сечением! момент затяжки 1,2 Нм + 10% |
| Поперечное сечение проводника | до 2,5 мм ² |
| Минимальное поперечное сечение | без обжимной концевой втулки 0,5 мм ² , с концевыми муфтами жил 0,34 мм ² |
| Максимальное поперечное сечение | без обжимной концевой втулки 2,5 мм ² , с концевыми муфтами жил 1,5 мм ² |
| Материал корпуса | ПБТ |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP68 |
| Примечание | Момент затяжки: 1,8 Нм (корпус) |

Общие сведения

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

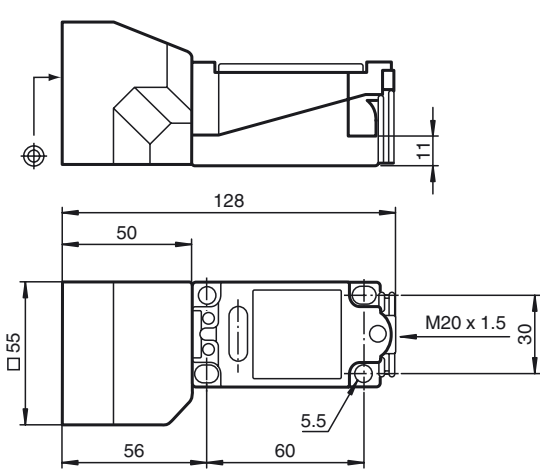
Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|---|
| 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

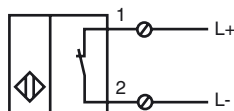
| | |
|-------------------------|--|
| Соответствие EAC | TR CU 012/2011 |
| Разрешение по ВЧ | |
| Чертеж схемы управления | 116-0165 |
| Разрешение по нормам UL | cULus Listed, General Purpose |
| Разрешение CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Размеры



Дата публикации: 2018-04-19 08:20 Дата издания: 2018-04-19 106690_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Ga

| | |
|--|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga 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 | NJ 40+...+N... |
| Эффективная внутренняя индуктивность C_i | ≤ 180 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 130 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Температура окружающей среды | Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. Примечание. Используйте таблицу температур для категории 1!!! Значения в таблице температур для категории 1 уже уменьшены на 20% в соответствии с EN 1127-1. |

Уровень защиты оборудования Gb

| | |
|--|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga 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 | NJ 40+...+N... |
| Эффективная внутренняя индуктивность C_i | ≤ 180 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 130 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 IIIC 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 | NJ 40+...+N... |
| Эффективная внутренняя индуктивность C_i | ≤ 180 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 130 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |

Дата публикации: 2018-04-19 08:20 Дата издания: 2018-04-19 106690_rus.xml