



Код для заказа

NJ0,8-5GM-N-Y287110

Характеристики

- 0,8 мм, монтаж заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

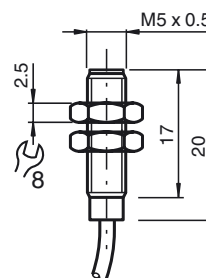
Принадлежности

BF 5

Технические данные

| | |
|--|--|
| Общие данные | |
| Функция переключателя | Нормально замкнутый (н.з.) |
| Вид выхода | NAMUR |
| Интервал переключений | s_n 0,8 мм |
| Монтаж | монтаж заподлицо |
| Гарантированный интервал переключений | s_a 0 ... 0,65 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 k&Oм;) |
| Рабочее напряжение | U_B 5 ... 25 В |
| Частота переключений | f 0 ... 5000 Гц |
| Гистерезис | H 3 % |
| Предназначено для техники 2:1 | да, Диод для защиты от неправильной полярности не требуется |
| Потребляемый ток | |
| Испытательная пластинка не обнаружена | ≥ 3 мА при номинальном напряжении |
| Испытательная пластинка обнаружена | ≤ 1 мА при номинальном напряжении |
| Параметры функциональной безопасности | |
| MTTF _d | 1050 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 | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 0,085 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,14 мм ² |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303 |
| Торцевая поверхность | ПБТ |
| Тип защиты | IP67 |
| Кабель | |
| Радиус изгиба | > 10 x диаметр кабеля |
| 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 | |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Размеры



Дата публикации: 2018-12-11 10:38 Дата издания: 2019-01-07 287110_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Ga

| | |
|--------------------------------------|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga |
| Стандарты | EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2007 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Соответствующий тип | NJ 0,8-5GM-N... |
| Эффективная внутренняя емкость C_i | ≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 50 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. Внимание! Пользоваться таблицей температур для категории 1 !!! В таблице температур для категории 1 уже учтено уменьшение параметра на 20 % в соответствии с требованиями стандарта EN 1127-1:2007. |

Уровень защиты оборудования Gb

| | |
|--|--|
| Маркировка CE | CE 0102 |
| Маркировка ATEX | II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga |
| Стандарты | EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Соответствующий тип | NJ 0,8-5GM-N... |
| Эффективная внутренняя емкость C_i | ≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 50 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 | II 1D Ex iaD 20 T 108 °C (226,4 °F) Соответствующая маркировка взрывозащищенности (Ex) может быть нанесена также на прилагаемую самоклеящуюся этикетку. |
| Стандарты | IEC 61241-11:2002: проект; prEN61241-0:2002 Класс взрывозащиты - искробезопасный "ID" Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями |
| Соответствующий тип | NJ0,8-5GM-N... |
| Эффективная внутренняя емкость C_i | ≤ 30 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Эффективная внутренняя емкость L_i | ≤ 50 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м. |
| Специальные условия | |

Дата публикации: 2018-12-11 10:38 Дата издания: 2019-01-07 287110_rus.xml