



Код для заказа

NJ15-30GM50-E2-3G-3D

Характеристики

- 15 мм, монтаж не заподлицо
- Допуск АTEX для зоны 2 и зоны 22

Принадлежности

BF 30

Технические данные

Общие данные

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Функция переключателя | Нормально открытый (н.о.) |
| Вид выхода | PNP |
| Интервал переключений | s_n 15 мм |
| Монтаж | монтаж не заподлицо |
| Выходная полярность | пост. ток |
| Гарантированный интервал переключений | 0 ... 12,15 мм |
| Эффективный интервал переключений | s_a 13,5 ... 16,5 мм обычно. 15 мм |
| Коэффициент восстановления | r_{AI} 0,4 |
| Коэффициент восстановления | r_{CU} 0,36 |
| Коэффициент восстановления | $r_{1.4301}$ 0,71 |
| Понижающий коэффициент | r_{Ms} 0,45 |
| Тип выхода | 3-проводной |

Параметры

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение | U_B 10 ... 30 В пост. ток |
| Частота переключений | f 0 ... 500 Гц |
| Гистерезис | H 3 ... 15 обычно. 7 % |
| Защита от неправильной полярности подключения | защита от неправильной полярности подключения |
| Защита от короткого замыкания | тактирующий |
| Падение напряжения | U_d \leq 3 В |
| Падение напряжения при I_L | |
| Падение напряжения $I_L = 200$ мА, Переключатель вкл. U_d | 1 ... 2 В обычно. 1,5 В |
| Номинальные характеристики | |
| Рабочий ток | I_L \leq 200 мА |
| Остаточный ток | I_r 0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА |
| Ток холостого хода | I_0 \leq 15 мА |
| Время готовности | t_v \leq 100 мсек |
| Индикация переключения | светодиод, желтый |

Ограничающие условия

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающей среды | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Температура хранения | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Механические данные

| | |
|-------------------------------|--|
| Тип подключения | Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м |
| Поперечное сечение проводника | 0,75 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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Комплект поставки | В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением. |
| Эксплуатация во взрывоопасных зонах | см. Руководство по эксплуатации |

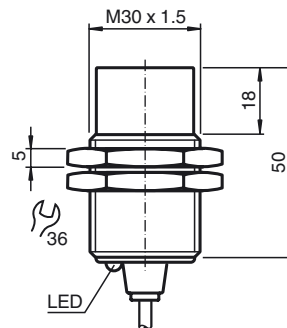
Соответствие стандартам и директивам

| | |
|-------------------------|---|
| Соответствие стандартам | |
| 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 по нормам UL | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Разрешение CCC | Для устройств с максимальным рабочим напряжением \leq 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC. |

Размеры



Дата публикации: 2018-10-08 15:46 Дата издания: 2018-10-10 310837_rus.xml

Свързване



Дата публикации: 2018-10-08 15:46 Дата издания: 2018-10-10 310837_rus.xml

Данные для применения в опасных зонах

Уровень защиты оборудования Gc (nA) , Dc

Уровень защиты оборудования Gc (nA)

Тип взрывозащиты "n"
 Маркировка CE **CE**

Сертификат

Сертификат ATEX PF15CERT3754X
 Маркировка ATEX **Ex** II 3G Ex nA IIC T6 Gc
 Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010

Защита от скачков напряжения Реализована защита от переходного перенапряжения с амплитудой U.
 U = 500 В при 1,2/50 мкс, 500 Ω

Возможные характеристики максимальное рабочее напряжение $U_{Вmax}$, максимальный ток нагрузки I_{Lmax} , минимальное последовательное сопротивление R_{γ} , максимальное напряжение аналогового выхода U_{Amax} , максимальный ток аналогового выхода I_{Amax}

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных.
 Придерживайтесь меньшего из двух значений.
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 57 °C (134,6 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 60 °C (140 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 60 °C (140 °F)

Уровень защиты оборудования Dc

Тип взрывозащиты Защита корпусом "tc"
 Маркировка CE **CE**

Сертификат

Сертификат ATEX PF15CERT3774X
 Маркировка ATEX **Ex** II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
 Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-31:2014

Возможные характеристики максимальное рабочее напряжение $U_{Вmax}$, максимальный ток нагрузки I_{Lmax} , минимальное последовательное сопротивление R_{γ} , максимальный ток аналогового выхода I_{Amax} , максимальное напряжение аналогового выхода U_{Amax}

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных.
 Придерживайтесь меньшего из двух значений.
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 57 °C (134,6 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 60 °C (140 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 60 °C (140 °F)

Дата публикации: 2018-10-08 15:46 Дата издания: 2018-10-10 310837_rus.xml