



Код для заказа

NJ10-30GM50-E2-5M-3G-3D

Характеристики

- Комфортная серия
- 10 мм, монтаж заподлицо
- Допуск АTEX для зоны 2 и зоны 22

Принадлежности

BF 30

EXG-30

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 10 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 8,1 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 9 ... 11 мм обычно. 10 мм
Коэффициент восстановления	r_{AI} 0,32
Коэффициент восстановления	r_{CU} 0,3
Коэффициент восстановления	$r_{1.4301}$ 0,66
Понижающий коэффициент	r_{Ms} 0,4
Тип выхода	3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B 10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f 0 ... 1300 Гц
Гистерезис	H 3 ... 15 обычно. 6 %
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

Окружающие 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) , 5 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

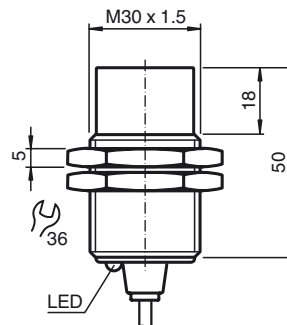
Соответствие стандартам и директивам

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 310838_rus.xml

Свързване



Данные для применения в опасных зонах

Уровень защиты оборудования Gc (пА) , Dc

Уровень защиты оборудования Gc (пА)

Тип взрывозащиты "н"
 Маркировка CE **CE**

Сертификат

Сертификат ATEX PF15CERT3754X
 Маркировка ATEX **Ex** II 3G Ex пА 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 310838_rus.xml