



Код для заказа

NCB2-12GM40-E2-5M-3G-3D

Характеристики

- Комфортная серия
- Допуск АTEX для зоны 2 и зоны 22

Принадлежности

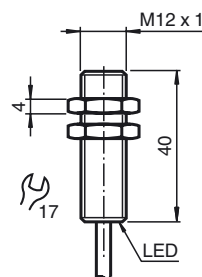
BF 12

EXG-12

Технические данные

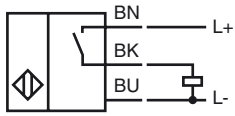
Общие данные	
Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 1,62 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 1,8 ... 2,2 мм обычно. 2 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,3
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,17
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,67
Понижающий коэффициент r_{Ms}	0,35
Тип выхода	3-проводной
Параметры	
Рабочее напряжение	U_B 10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f 0 ... 2500 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
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	1507 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
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	0,34 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 15:45 Дата издания: 2018-10-10 310842_rus.xml

Свързване



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_V , 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 $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 43 °C (109,4 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 50 °C (122 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 53 °C (127,4 °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_V , 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 $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 200 мА$: 43 °C (109,4 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 100 мА$: 50 °C (122 °F)
 при $U_{Вmax} = 30 В$, $I_L = 50 мА$: 53 °C (127,4 °F)

Дата публикации: 2018-10-08 15:45 Дата издания: 2018-10-10 310842_rus.xml