



Код для заказа

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

Характеристики

- 2 мм, монтаж заподлицо
- Допуск ATEX 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_{AI}		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	≤ 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	≤ 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Время готовности	t_v	≤ 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) , 2 м
Поперечное сечение проводника		0,34 мм ²
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / 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

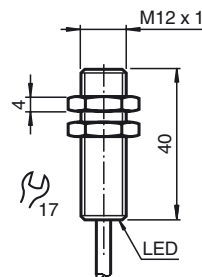
Соответствие стандартам и директивам

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

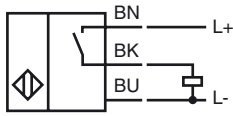
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры



Дата публикации: 2018-12-11 10:55 Дата издания: 2018-12-11 310840_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: 2018-12-11 10:55 Дата издания: 2018-12-11 310840_rus.xml