



Код для заказа

NCN4-12GM40-E2-V1-3G-3D

Характеристики

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

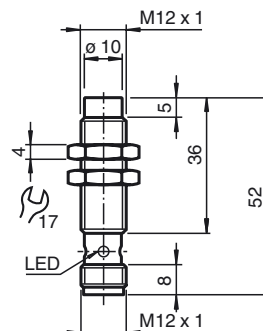
Принадлежности

BF 12

Технические данные

Общие данные	
Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 4 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 3,24 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 3,6 ... 4,4 мм обычно. 4 мм
Коэффициент восстановления r_{AI}	0,4
Коэффициент восстановления r_{CU}	0,36
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,74
Понижающий коэффициент r_{Ms}	0,45
Тип выхода	3-проводной
Параметры	
Рабочее напряжение	U_B 10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f 0 ... 2200 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
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	1517 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	Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
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 310839_rus.xml

Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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 $U_{Аmax}$, максимальный ток аналогового выхода $I_{Аmax}$

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 $I_{Аmax}$, максимальное напряжение аналогового выхода $U_{Аmax}$

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 310839_rus.xml