



Код для заказа

NCN8-18GM50-E2-3G-3D

Характеристики

- Комфортная серия
- 8 мм, монтаж не заподлицо
- Допуск АTEX для зоны†2 и зоны†22

Принадлежности

BF 18

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений s_n	8 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 6,48 мм
Эффективный интервал переключений s_e	7,2 ... 8,8 мм обычно. 8 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7
Тип выхода	3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение U_B	10 ... 60 В
Частота переключений f	0 ... 400 Гц
Гистерезис H	1 ... 10 обычно. 5 %
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	1,5 ... 2,5 В обычно. 1,9 В
Рабочий ток I_L	0 ... 200 мА
Наименьший рабочий ток I_m	0 мА
Остаточный ток I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА
Остаточный ток $T_U = 40$ °C, Переключатель выкл.	≤ 100 мкА
Ток холостого хода I_0	≤ 10 мА
Время готовности t_v	&les
Индикация переключения	светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

МТТФ _d	1497 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	0,5 мм ²
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Кабель	
Радиус изгиба	>gt; 10 x диаметр кабеля

Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3G; 3D

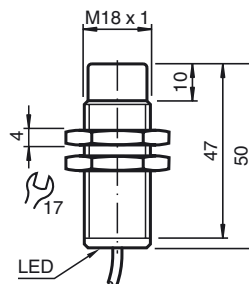
Соответствие стандартам и директивам

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

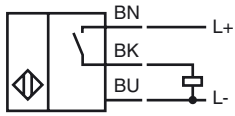
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
----------------	--

Размеры



Дата публикации: 2017-01-18 08:37 Дата издания: 2017-01-18 211262_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Gc (nA)

Инструкция	Электрическая оснастка для взрывоопасных зон
Категория устройства 3G (nA)	для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман
Сертификат	PF 15CERT3754 X
Маркировка CE	CE ¹
Маркировка ATEX	Ⓔ II 3G Ex nA IIC T6 Gc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-15:2010 Вид взрывозащиты "n" Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Общие сведения	Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации. Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации! Необходимо соблюдать особые условия!
Установка, ввод в эксплуатацию	Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств. Если маркировка Ex напечатана только на наклейке, входящей в комплект поставки, ее необходимо наклеить в непосредственной близости от датчика. Поверхность, на которую будет наклеена наклейка, должна быть чистой и обезжиренной. Наклейка должна легко читаться и не стираться, в том числе в случае возможной коррозии под воздействием химикатов.
Техническое обслуживание	В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений. Такая оснастка не подлежит ремонту.
Специальные условия	
Максимальная рабочая сила тока I_L	Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня. Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.
Максимальное рабочее напряжение U_{Bmax}	Максимально допустимое рабочее напряжение U_{Bmax} ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}	в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Bmax} данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при $U_{Bmax}=60\text{ В}$, $I_L=200\text{ мА}$	41 °C (105,8 °F)
при $U_{Bmax}=60\text{ В}$, $I_L=100\text{ мА}$	46 °C (114,8 °F)
при $U_{Bmax}=30\text{ В}$, $I_L=200\text{ мА}$	48 °C (118,4 °F)
Защита от механических повреждений	Не разрешается подвергать сенсорный датчик НИКАКИМ рискам механических повреждений.
Защита от ультрафиолетового излучения	Следует предохранять сенсорный датчик и соединительные провода от вредного воздействия ультрафиолетового излучения. Это можно осуществить путем его использования в помещении.
Защита соединительного кабеля	Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок.
Защита от переходных состояний	Убедитесь, что обеспечена защита от переходных состояний, а также что максимальное значение защиты от переходных состояний (140% от 85 В) не превышено.
Электростатический заряд	Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избегать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.
Выбор материала дополнительного оборудования	При выборе дополнительного оборудования убедитесь, что используемый материал допускает повышение температуры корпуса до 70 °C.

Дата публикации: 2017-01-18 08:37 Дата издания: 2017-01-18 211262_rus.xml