



Код для заказа

NCN8-18GM40-Z0-3G-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	Двухпроводной
Интервал переключений	s_n 8 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 6,5 мм
Эффективный интервал переключений	s_a s_e 7,2 ... 8,8 мм обычно. 8 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,44
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 300 Гц
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 5 В
Рабочий ток	I_L	2 ... 100 мА
Наименьший рабочий ток	I_m	2 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно.
Индикация переключения		Поворотный светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1739 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Температура окружающей среды	-25 ... 70 °С (-13 ... 158 °F)
------------------------------	--------------------------------

Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Исполнение кабеля	Полиамид (ПА)
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

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

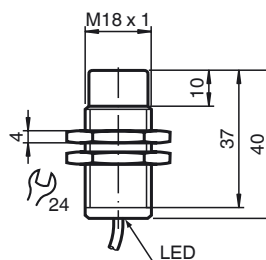
Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Лицензии и сертификаты

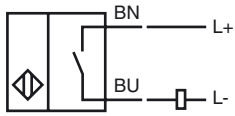
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)

Размеры



Дата публикации: 2016-11-07 10:12 Дата издания: 2016-11-14 211269_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Gc (nA)

Инструкция

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

Категория устройства 3G (nA)

Сертификат соответствия

Маркировка CE

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман

PF 15CERT3754 X

CE

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 $U_{Bmax}=60$ В, $I_L=100$ мА 40 °C (104 °F)

при $U_{Bmax}=60$ В, $I_L=50$ мА 47 °C (116,6 °F)

при $U_{Bmax}=60$ В, $I_L=25$ мА 50 °C (122 °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: 2016-11-07 10:12 Дата издания: 2016-11-14 211269_rus.xml