



Код для заказа

NCN15-30GM40-Z0-3G-3D

Характеристики

- 15 мм, монтаж не заподлицо
- Допуск ATEX для зоны†2 и зоны†22

Принадлежности

BF 30

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	Двухпроводной
Интервал переключений	s_n 15 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 12,2 мм
Эффективный интервал переключений	s_a 13,5 ... 16,5 мм обычно.
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,38
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,35
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,68

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 100 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

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	IP67
Кабель	
Радиус изгиба	≥ 10 x диаметр кабеля

Общие сведения

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

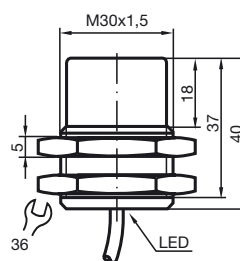
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

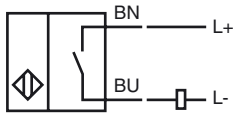
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)

Размеры



Дата публикации: 2016-11-07 10:12 Дата издания: 2016-11-14 211273_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Gc (nA)

<p>Инструкция</p> <p>Категория устройства 3G (nA) Сертификат соответствия Маркировка CE</p> <p>Маркировка ATEX</p> <p>Стандарты</p> <p>Общие сведения</p> <p>Установка, ввод в эксплуатацию</p> <p>Техническое обслуживание</p> <p>Специальные условия</p> <p>Максимальная рабочая сила тока I_L</p> <p>Максимальное рабочее напряжение $U_{Вmax}$</p> <p>Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}</p> <p> при $U_{Вmax}=60 В, I_L=100 мА$</p> <p> при $U_{Вmax}=60 В, I_L=50 мА$</p> <p> при $U_{Вmax}=60 В, I_L=25 мА$</p> <p> при $U_{Вmax}=30 В, I_L=5 мА$</p> <p>Защита от механических повреждений</p> <p>Защита от ультрафиолетового излучения</p> <p>Защита соединительного кабеля</p> <p>Защита от переходных состояний</p> <p>Электростатический заряд</p> <p>Выбор материала дополнительного оборудования</p>	<p>Электрическая оснастка для взрывоопасных зон</p> <p>для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман PF 15CERT3754 X CE¹</p> <p>II 3G Ex nA IIC T6 Gc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки. EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-15:2010 Вид взрывозащиты "n" Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями</p> <p>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!</p> <p>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.</p> <p>В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений. Такая оснастка не подлежит ремонту.</p> <p>Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня. Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются. Максимально допустимое рабочее напряжение $U_{Вmax}$ ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены. в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения $U_{Вmax}$ данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.</p> <p>54 °C (129,2 °F) 59 °C (138,2 °F) 62 °C (143,6 °F) 64 °C (147,2 °F)</p> <p>Не разрешается подвергать сенсорный датчик НИКАКИМ рискам механических повреждений. Следует предохранять сенсорный датчик и соединительные провода от вредного воздействия ультрафиолетового излучения. Это можно осуществить путем его использования в помещении. Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок. Убедитесь, что обеспечена защита от переходных состояний, а также что максимальное значение защиты от переходных состояний (140% от 85 В) не превышено. 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. При выборе дополнительного оборудования убедитесь, что используемый материал допускает повышение температуры корпуса до 70 °C.</p>
--	--

Дата публикации: 2016-11-07 10:12 Дата издания: 2016-11-14 211273_rus.xml