



Код для заказа

NBB3-V3-Z4-3G-3D

Характеристики

- 3 мм, монтаж заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тона
- Выход 60 В пост. тона
- Допуск ATEX для зоны†2 и зоны†22

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	пост. ток	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	3 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 2,4 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,8

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 2000 Гц
Гистерезис	H	обычно. 0,2 мм
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Падение напряжения	U_d	≤ 5 В
Рабочий ток	I_L	4 ... 100 мА
Наименьший рабочий ток	I_m	4 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 1 мА обычно. 0,7 мА
Время готовности	t_v	≤ 1 мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

Предельные характеристики

Момент затяжки крепежных винтов		0,4 Нм
---------------------------------	--	--------

Окружающие условия

Окружающая температура		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
------------------------	--	--------------------------------

Механические данные

Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ), 130 мм
Поперечное сечение проводника		0,14 мм ²
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

Общие сведения

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

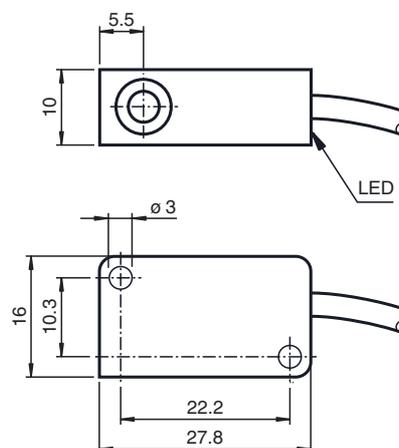
Соответствие стандартам и директивам

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

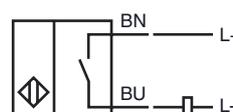
Лицензии и сертификаты

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

Размеры



Свързване



Дата публикации: 2014-01-27 15:17 Дата издания: 2014-01-27 225849_rus.xml

ATEX 3G (nA)

Руководство по эксплуатации

Категория прибора 3G (nA)

Маркировка CE

Маркировка ATEX

Соответствие директивам

Стандарты

Общая часть

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Текущий ремонт, техническое обслуживание

Особые условия

Максимальный ток нагрузки I_L

Максимальное рабочее напряжение $U_{Вmax}$

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}

при $U_{Вmax}=60$ В, $I_L=100$ мА

при $U_{Вmax}=60$ В, $I_L=50$ мА

при $U_{Вmax}=60$ В, $I_L=25$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=100$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=50$ мА

при $U_{Вmax}=30$ В, $I_L=25$ мА

Защита от механических опасностей

Защита от ультрафиолетового излучения

Защита соединительного провода

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

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

CE

II 3G Ex nA IIC T6 X

94/9 EC

EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005

Вид взрывозащиты "n"

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

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!

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств.

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений.

Такая оснастка не подлежит ремонту.

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.

38 °C (100,4 °F)

52 °C (125,6 °F)

57 °C (134,6 °F)

36 °C (96,8 °F)

50 °C (122 °F)

57 °C (134,6 °F)

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.

ATEX 3D (tD)

Руководство по эксплуатации

Электрическая оснастка для взрывоопасных зон

Категория прибора 3D

Маркировка CE

для использования во взрывоопасных зонах, содержащих горючую пыль

CE I

Маркировка ATEX

Соответствие директивам

Стандарты

II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X

94/9 EC

EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004

Защитный корпус "tD"

Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями

Общая часть

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.

Максимальная температура поверхности была определена по методу A без слоя пыли на оборудовании.

Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации !

Необходимо соблюдать особые условия!

Монтаж, пуск в эксплуатацию

Необходимо соблюдать законодательные акты, нормативные документы или стандарты, касающиеся использования или предусмотренной цели использования устройств.

Текущий ремонт, техническое обслуживание

В оснастку, которая используется во взрывоопасных зонах, не разрешается вносить никаких изменений. Такая оснастка не подлежит ремонту.

Особые условия

Максимальный ток нагрузки 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 $U_{Вmax}$

Максимально допустимое рабочее напряжение $U_{Вmax}$ 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 $U_{Вmax}$. данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.

при $U_{Вmax}=60 В, I_L=100 мА$

38 °C (100,4 °F)

при $U_{Вmax}=60 В, I_L=50 мА$

52 °C (125,6 °F)

при $U_{Вmax}=60 В, I_L=25 мА$

57 °C (134,6 °F)

при $U_{Вmax}=30 В, I_L=100 мА$

36 °C (96,8 °F)

при $U_{Вmax}=30 В, I_L=50 мА$

50 °C (122 °F)

при $U_{Вmax}=30 В, I_L=25 мА$

57 °C (134,6 °F)

Защита от механических опасностей

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 провода

Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок.

Электростатический заряд

Необходимо избегать распространяющихся кистевых разрядов.