

**Код для заказа**

NCB2-12GM40-E2-3G-3D-5M

**Характеристики**

- Комфортная серия
- 2 мм, монтаж заподлицо

**Принадлежности**

BF 12  
EXG-12

**Технические данные**

<b>Общие данные</b>		
Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$	2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 1,62 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,23	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,21	
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,7	

<b>Параметры</b>		
Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В
Частота переключений	$f$	0 ... 1000 Гц
Гистерезис	$H$	1 ... 10 обычно. 3 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3$ В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 11$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 20$ мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый	

<b>Окружающие условия</b>		
Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	

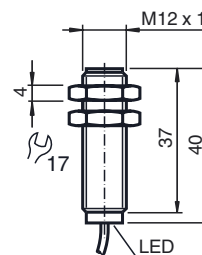
<b>Механические данные</b>		
Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 5 м	
Поперечное сечение проводника	3 x 0,34	
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303	
Торцевая поверхность	ПБТ	
Тип защиты	IP67	

<b>Общие сведения</b>		
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации	
Категория	3G; 3D	

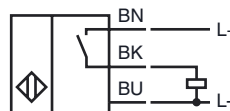
<b>Соответствие стандартам и директивам</b>		
Соответствие стандартам		
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007	

<b>Лицензии и сертификаты</b>		
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose	
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose	
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.	

**Размеры**



**Свързване**



Дата публикации: 2014-03-17 14:16 Дата издания: 2014-03-17 211256\_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  $U_{Вmax}=60 В, I_L=200 мА$

при  $U_{Вmax}=60 В, I_L=100 мА$

при  $U_{Вmax}=60 В, I_L=50 мА$

при  $U_{Вmax}=30 В, I_L=200 мА$

при  $U_{Вmax}=30 В, I_L=150 мА$

при  $U_{Вmax}=30 В, I_L=100 мА$

при  $U_{Вmax}=30 В, I_L=50 мА$

Защита от механических опасностей

Защита от ультрафиолетового излучения

Защита соединительного провода

Электростатический заряд

**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.

43 °C (109,4 °F)

47 °C (116,6 °F)

50 °C (122 °F)

53 °C (127,4 °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.

Следует избегать накопления электростатического заряда на металлических частях корпуса. Избежать накопления опасного электростатического заряда на металлических частях корпуса можно путем включения этих металлических частей корпуса в контур выравнивания потенциала.

**ATEX 3D (tD)**

Примечание	<b>Данное руководство по эксплуатации действует только для продукции, соответствующей EN 61241-0:2006 и EN 61241-1:2004</b> Обращайте внимание на прежнее обозначение на сенсоре или на прилагаемой клеящейся этикетке
<b>Руководство по эксплуатации</b>	<b>Электрическая оснастка для взрывоопасных зон</b>
<b>Категория прибора 3D</b> Маркировка CE	для использования во взрывоопасных зонах, содержащих горючую пыль CE
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 А 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.
<b>Особые условия</b>	
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 $U_{Вmax}=30 В, I_L=150 мА$	47 °C (116,6 °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)
Защита от механических опасностей	Не разрешается подвергать сенсорный датчик <b>НИКАКИМ</b> 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	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.

Дата публикации: 2014-03-17 14:16 Дата издания: 2014-03-17 211256\_rus.xml