



**Код для заказа**

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

**Характеристики**

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

**Принадлежности**

BF 12

EXG-12

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	$s_n$ 2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 1,62 мм
Эффективный интервал переключений	$s_a$ 1,8 ... 2,2 мм обычно.
Коэффициент восстановления $r_{DI}$	0,23
Коэффициент восстановления $r_{CU}$	0,21
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7

**Параметры**

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
Падение напряжения при $I_L$		
Падение напряжения $I_L = 100$ мА, Переключатель вкл. $U_d$		1,2 ... 2,5 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

**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) , 5 м
Поперечное сечение проводника	3 x 0,34
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Кабель	
Радиус изгиба	$\geq 10$ x диаметр кабеля

**Общие сведения**

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

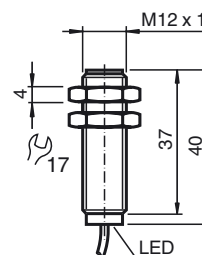
**Соответствие стандартам и директивам**

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

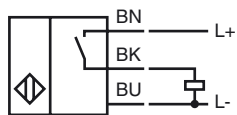
**Лицензии и сертификаты**

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

**Размеры**



Свързване



**Уровень защиты оборудования Gc (nA)**

<p>Инструкция</p> <p><b>Категория устройства 3G (nA)</b> 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><b>Специальные условия</b></p> <p>Максимальная рабочая сила тока <math>I_L</math></p> <p>Максимальное рабочее напряжение <math>U_{Bmax}</math></p> <p>Максимальная допустимая температура окружающей среды <math>T_{Umax}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=60\text{ В}, I_L=200\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=60\text{ В}, I_L=100\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=60\text{ В}, I_L=50\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=30\text{ В}, I_L=200\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=30\text{ В}, I_L=150\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=30\text{ В}, I_L=100\text{ мА}</math></p> <p>при <math>U_{Bmax}=30\text{ В}, I_L=50\text{ мА}</math></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><b>Электрическая оснастка для взрывоопасных зон</b></p> <p>для использования во взрывоопасных зонах, содержащих газ, пары и туман PF 15CERT3754 X CE<sup>1</sup></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 <math>U_{Bmax}</math> ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены. в зависимости от тока нагрузки <math>I_L</math> и максимального питающего напряжения <math>U_{Bmax}</math> данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.</p> <p>43 °C (109,4 °F) 47 °C (116,6 °F) 50 °C (122 °F) 53 °C (127,4 °F)</p> <p>Не разрешается подвергать сенсорный датчик <b>НИКАКИМ</b> рискам механических повреждений.</p> <p>Следует предохранять сенсорный датчик и соединительные провода от вредного воздействия ультрафиолетового излучения. Это можно осуществить путем его использования в помещении.</p> <p>Защищать соединительный провод от растягивающих и скручивающих нагрузок.</p> <p>Убедитесь, что обеспечена защита от переходных состояний, а также что максимальное значение защиты от переходных состояний (140% от 85 В) не превышено.</p> <p>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.</p> <p>При выборе дополнительного оборудования убедитесь, что используемый материал допускает повышение температуры корпуса до 70 °C.</p>
--	---

Дата публикации: 2016-11-07 10:13 Дата издания: 2016-11-14 211256\_rus.xml