



**Код для заказа**

**NBB15-30GM50-E0-M-Y242746**

**Характеристики**

- Базовая серия
- 15 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м

**Принадлежности**

BF 30

EXG-30

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$	15 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 12,15 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$		0,45
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,7

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 30 В
Частота переключений	$f$	0 ... 200 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2,5$ В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 10$ мА
Индикация переключения		Поворотный светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1260 а
Срок использования ( $T_M$ )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
------------------------	--------------------------------

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Полиуретан , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K

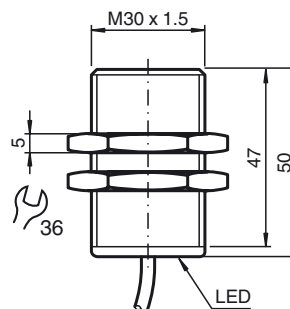
**Соответствие стандартам и директивам**

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

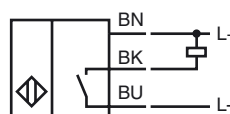
**Лицензии и сертификаты**

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.
Допуск для типа E1	10R-04

**Размеры**



**Свързване**



Дата публикации: 2014-10-30 11:25 Дата издания: 2014-10-30 242746\_rus.xml

**Установка Примечание**

Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/EC (сертификат типа изделия e1)  
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м  
Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:  
Импульс 1 2a 2b 3a 3b 4 5  
Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III III III III III IV  
Критерий отказа C A C A A A C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV  
Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV  
EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 МГц)  
Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV  
EN 61000-4-4: 2 kV  
Устойчивость к импульсным перенапряжениям III  
EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 МГц)  
Устойчивость к импульсным перенапряжениям III  
EN 55011: Класс A

Дата публикации: 2014-10-30 11:25 Дата издания: 2014-10-30 242746\_rus.html