**Код для заказа****NBB15-30GM50-E0-M****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 ... 60 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 мА 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**

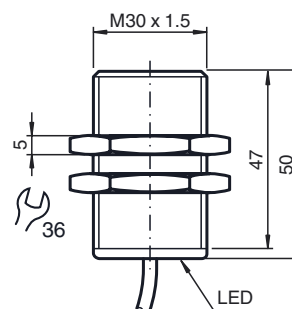
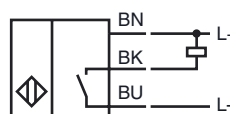
Тип подключения	Кабель Полиуретан, 2 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K

**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	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1	10R-04

**Размеры****Свързване**



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