



**Код для заказа**

**NBN25-30GM50-E1-M1**

**Характеристики**

- 25 мм, монтаж не заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1

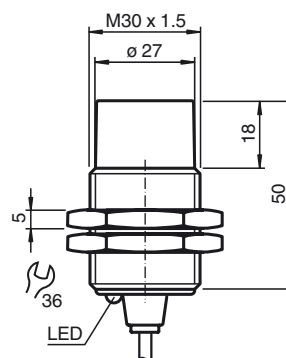
**Принадлежности**

BF 30

**Технические данные**

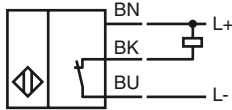
<b>Общие данные</b>	
Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NPN
Интервал переключений	$s_n$ 25 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$ 0 ... 20,25 мм
Орган ручного управления	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 75 мм x 75 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,5
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$	0,7
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,5
Тип выхода	3-проводной
<b>Параметры</b>	
Рабочее напряжение	$U_B$ 7 ... 30 В
Частота переключений	$f$ 0 ... 450 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 В
Рабочий ток	$I_L$ 0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$ 0 ... 0,5 мА обычно. 4 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	$I_0$ $\leq$ 10 мА
Время готовности	$t_v$ $\leq$ 100 мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый
<b>Параметры функциональной безопасности</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1494 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Механические данные</b>	
Тип подключения	Кабель Полиуретан , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	135 г
<b>Общие сведения</b>	
Комплект поставки	В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
<b>Соответствие стандартам и директивам</b>	
Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015
<b>Лицензии и сертификаты</b>	
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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**



Дата публикации: 2017-07-07 10:19 Дата издания: 2017-07-07 293454-0051\_rus.xml

Свързване



Установка Примечание

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV  
 EN 61000-4-3: 36 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: 30 V (0,01...80 МГц)  
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III  
 EN 55011: Класс A

Дата публикации: 2017-07-07 10:19 Дата издания: 2017-07-07 293454-0051\_rus.xml