



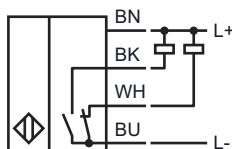
**Код для заказа**

NBB5-F33M-A0

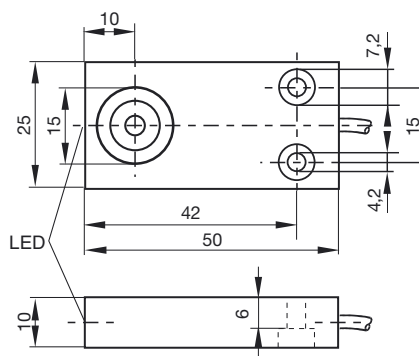
**Характеристики**

- 5 мм, монтаж заподлицо
- 4-проводные, постоянного тока
- Металлический корпус

**Подключение**



**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип NPN	двухстороннего действия
Интервал переключений	$s_n$	5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,3	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,2	
Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$	0,6	

**Параметры**

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	$f$	0 ... 500 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения	
Защита от короткого замыкания	тактирующий	
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3$ В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 20$ мА
Индикация переключения	Светодиод	

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1290 a
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
------------------------	--------------------------------

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,34 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Металл
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67

**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.

Дата публикации: 2011-07-22 15:52 Дата издания: 2011-07-22 088726\_us.xml