



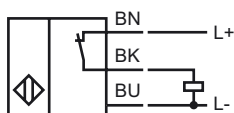
**Код для заказа**

**NBB4-F1-E3**

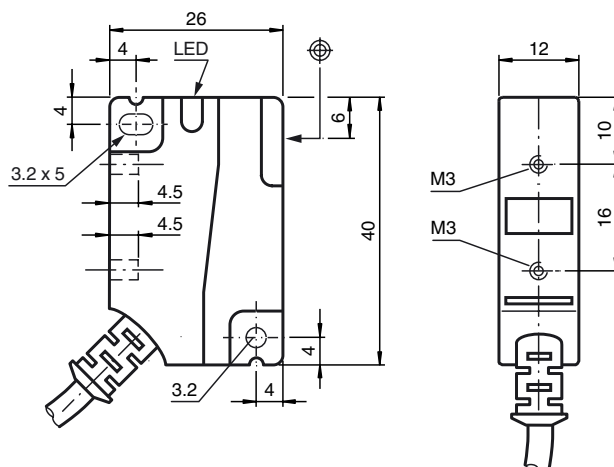
**Характеристики**

- 4 мм, монтаж заподлицо
- 3-проводные, постоянного тока

**Подключение**



**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений $s_n$	4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,4
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,45
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,8
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,55

**Параметры**

Рабочее напряжение $U_B$	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений $f$	0 ... 1400 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
Номинальное напряжение изоляции $U_{Bis}$	60 В
Рабочий ток $I_L$	0 ... 250 мА
Остаточный ток $I_r$	0 ... 0,01 мА обычно. 0,1 мкА при 25 °С
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15$ мА
Индикация переключения	светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1640 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника	0,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Полиамид (ПА)
Торцевая поверхность	Полиамид (ПА)
Тип защиты	IP67
Момент затяжки крепежных винтов	Резьба M3 Максимально: 1,1 Нм

**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	60 В
Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose

Дата публикации: 2012-06-04 10:29 Дата издания: 2012-06-04 184368\_rus.xml



Разрешение CSA  
Разрешение CCC

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

Дата публикации: 2012-06-04 10:29    Дата издания: 2012-06-04    184368\_rus.html