



**Код для заказа**

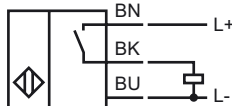
**NBB8-F33-E2-M-150MM-3DT04**

Серия Mobile Equipment

**Характеристики**

- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- 3-контактный немецкий штекер (DT04)
- 100 В/м облучение, устойчиво к магнитному полю

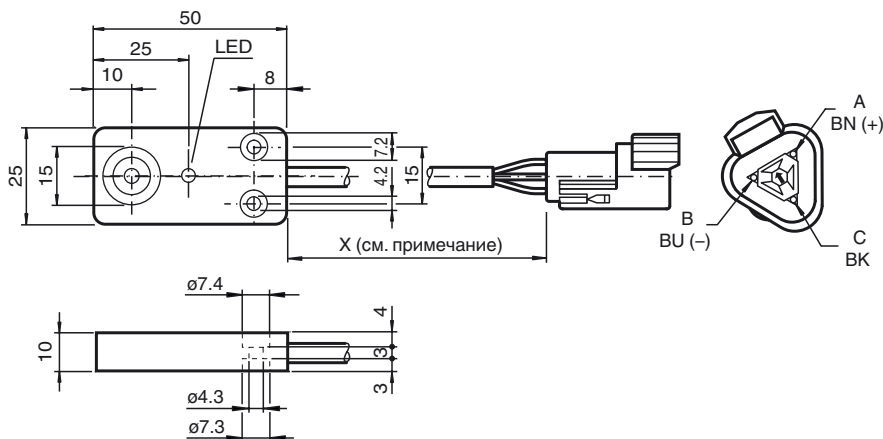
**Подключение**



Проволока цвета

A	BN
B	BU
C	BK

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений $s_n$	8 мм	
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений $s_a$	0 ... 6,48 мм	
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,3	
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,2	
Коэффициент восстановления $r_{1,4305}$	0,6	
<b>Параметры</b>		
Рабочее напряжение $U_B$	5 ... 60 В	пост. ток
Частота переключений $f$	0 ... 350 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 ... 0,1 мА	
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 10$ мА	
Индикация переключения	светодиод, желтый	

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1140 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

Тип подключения	Кабельный штекер Немецкий DT04 , 3-контактный с Полиуретан Кабель 150 мм
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	ПБТ
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67, IP69k
Примечание	Момент затяжки: 5 Н·м

**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
Допуск для типа e1	2006/28/EG

Дата публикации: 2011-09-09 16:50 Дата издания: 2011-09-09 913518\_gus.xml

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 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 А

Дата публикации: 2011-09-09 16:50 Дата издания: 2011-09-09 913518\_rus.xml