



Код для заказа

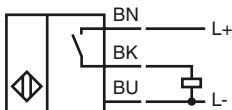
NBB15-30GM50-E2-M-150MM-3DT04

Серия Mobile Equipment

Характеристики

- 15 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

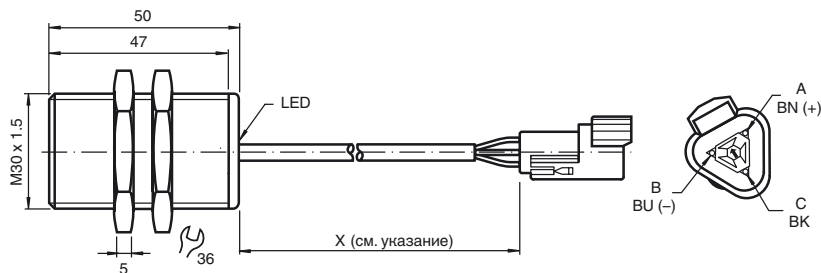
Подключение



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	15 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений		0 ... 12,15 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		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		да
Защита от короткого замыкания		да
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 мкА при 25 °C
Ток холостого хода	I_0	≤ 10 мА
Индикация переключения		Светодиод : желтый Выход

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	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	Кабельный штекер Немецкий DT04 , 3-контактный с Полиуретан Кабель 150 мм
Поперечное сечение проводника	0,75 мм ²
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Примечание	X = 150 мм

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: 2012-11-15 11:58 Дата издания: 2012-11-15 912896_us.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 A