



Код для заказа

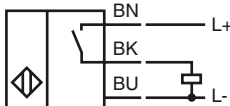
NBB4-12GM45-E2-M-150MM-3DT04

Серия Mobile Equipment

Характеристики

- 4 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

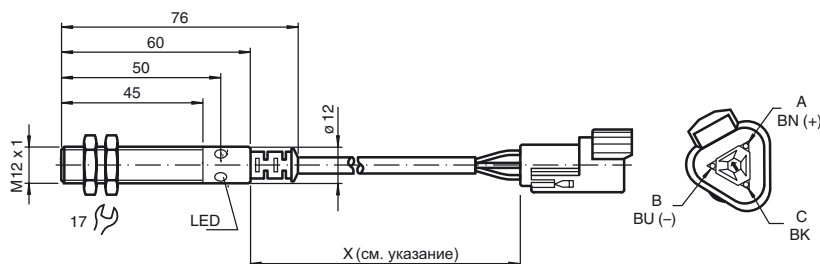
Подключение



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	4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,39	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,35	
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,75	

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 800 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
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Время готовности	t_v	≤ 5 мсек
Индикация переключения	Поворотный светодиод, желтый	

Параметры функциональной безопасности

МТТФ _d	1530 a
Срок использования (T _M)	20 a
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	IP69K
Масса	120 г
Примечание	X = 150 мм

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
Допуск для типа e1	2006/28/EG

Дата публикации: 2012-11-15 13:32 Дата издания: 2012-11-15 913653_rus.xml

Эмиссия помех и помехоустойчивость
согласно Директиве 2006/28/EG по
автомобилям (разрешение на тип e1)
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2:
Класс остроты настройки IV 100 В/м
Диапазон частот 200 МГц - 2 ГГц
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-3:
Класс остроты настройки IV 200 В/м
Диапазон частот 0,15 МГц - 200 МГц
Уровни помех, наведенных в проводниках
по ISO 7637-2:
Импульс 1 2a 2b 3a 3b 4 5
Класс остроты
настройки IV IV IV IV IV IV IV
Критерий отказа C A C A A A C
EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
Класс остроты настройки IV IV
EN 61000-4-3: 10 V/m (80...1000MHz)
Класс остроты настройки III
EN 61000-4-4: 2 kV
Класс остроты настройки III
EN 61000-4-5: Сеть "фаза к фазе"
0,5 kV
Класс остроты настройки I
EN 61000-4-6: 10 V (0,15...80 MHz)
Класс остроты настройки III
EN 55011: Класс B