



Код для заказа

NBB4-12GM50-E3-M-150MM-3DT04

Характеристики

- 4 мм, монтаж заподлицо
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Высокая устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации
- 3-контактный немецкий штекер (DT04)

Принадлежности

BF 12

EXG-12

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	4 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений		0 ... 3,24 мм
Орган ручного управления	s_a	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (ранее St37-2) 12 мм x 12 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления r_{AI}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,35
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,45
Тип выхода		3-проводной

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 2500 Гц
Гистерезис	H	обычно 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Индукционная защита		да
Подавление импульса включения		да
Падение напряжения	U_d	≤ 2 В
Номинальное напряжение изоляции		60 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	≤ 7 мА
Время готовности	t_v	≤ 200 мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1000,5 a
Срок использования (T _M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

Температура окружающей среды	-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	3 x 0,75 mm ²
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Примечание	прессованный Штепсельный соединитель

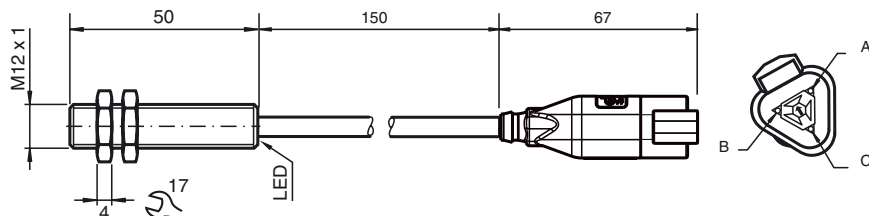
Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

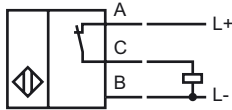
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
-------------------------	---

Размеры



Дата публикации: 2018-05-11 18:52 Дата издания: 2018-05-11 916994_rus.xml

Свързване



Установка Примечание

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	III	III
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	B

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV

Устойчивость к импульсным перенапряжениям 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