



Код для заказа

NBB4-12GM50-A0-M1

Характеристики

- 4 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °С
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Типовое разрешение E1

Принадлежности

BF 12

Технические данные

Общие данные

Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		NPN
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 (панель St37-2) 12 мм x 12 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}		0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,75
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,45
Тип выхода		4-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	7 ... 30 В
Частота переключений	f	0 ... 2200 Гц
Гистерезис	H	обычно. 5%
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 4 мкА при 25 °С
Ток холостого хода	I_0	≤ 10 мА
Время готовности	t_v	≤ 100 мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d		1484 а
Срок использования (T _M)		20 а
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

Окружающие условия

Температура окружающей среды		-40 ... 85 °С (-40 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °С (-40 ... 185 °F)

Механические данные

Тип подключения		Кабель Полиуретан , 2 мм
Поперечное сечение проводника		0,34 мм ²
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP68 / IP69K
Масса		70 г

Общие сведения

Комплект поставки		В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
-------------------	--	--

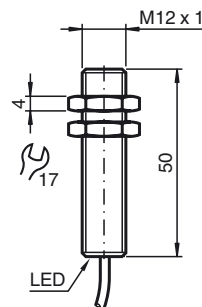
Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015

Лицензии и сертификаты

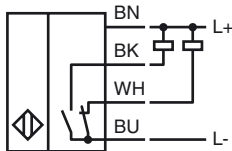
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуск для типа E1	10R-04

Размеры



Дата публикации: 2017-08-07 07:19 Дата издания: 2017-03-07 283454-0006_gus.xml

Свързване



Установка **Примечание**

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2: CD: 8 kV / AD: 15 kV
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV
 EN 61000-4-3: 36 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: 30 V (0,01...80 МГц)
 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III
 EN 55011: Класс A