



**Код для заказа**

**NBB4-12GM50-E0-V1-M**

**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

**Принадлежности**

BF 12

EXG-12

V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
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 $r_{d1}$	0,45
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	$U_d$ $\leq$ 2 В
Номинальное напряжение изоляции $U_{BIS}$	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	$I_0$ $\leq$ 7 мА
Время готовности	$t_v$ $\leq$ 200 мсек
Индикация переключения	Многоканальный светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1175 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
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	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 3-контактный
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	20 г

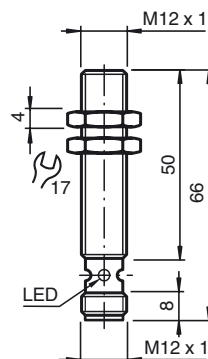
**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

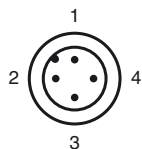
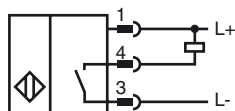
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC	Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1	10R-04

**Размеры**



Дата публикации: 2017-02-15 14:51 Дата издания: 2017-02-15 240152\_rus.xml

Свързване



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

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 IV

EN 61000-4-3: 30 V/m (80...2500 МГц)

Устойчивость к импульсным перенапряжениям IV IV

EN 61000-4-4: 2 kV Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01...80 МГц) Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III

EN 55011: Класс A

Дата публикации: 2017-02-15 14:51 Дата издания: 2017-02-15 240152\_rus.html