



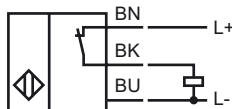
**Код для заказа**

NBB2-12GM55-E3-M

**Характеристики**

- 2 мм, монтаж заподлицо
- Типовое разрешение e1
- Расширенный температурный диапазон
- Расширенный диапазон рабочего напряжения
- Защита от проникновения воды, класс защиты IP68

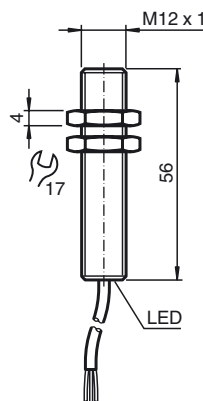
**Подключение**



**Принадлежности**

BF 12

**Размеры**



**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений $s_n$	2 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 1,62 мм
Орган ручного управления	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2) 12 мм x 12 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$	0,35
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,2
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7
Понижающий коэффициент $r_{Ms}$	0,4

**Параметры**

Условия монтажа		
A		0 мм
B		0 мм
C		6 мм
F		12 мм
Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 65 В
Частота переключений	f	0 ... 4000 Гц
Гистерезис	H	0,02 ... 0,44
Защита от неправильной полярности подключения		да
Защита от короткого замыкания		да
Устойчивость к перегрузке		да
Запас прочности провода		да
Индукционная защита		да
Подавление импульса включения		да
Пульсация		10 %
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2,5$ В
Стабильность повторяемости		0,1 мм
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 300 мА
Остаточный ток	$I_r$	0,01 мА
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 10$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 40$ мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1067 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

Окружающая температура	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Механические данные**

Тип подключения	Кабель Полиуретан, 2 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПФС
Тип защиты	IP68
Масса	118 г

**Соответствие стандартам и директивам**

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

**Лицензии и сертификаты**

Допуск для типа e1	2006/28/EG
--------------------	------------

Дата публикации: 2012-11-28 11:28 Дата издания: 2012-12-07 236477\_rus.xml

Излучение помех и помехоустойчивость в соответствии с директивой для механических транспортных средств 2006/28/EC (одобрение типа e1)  
 Помехоустойчивость в соответствии с DIN ISO 11452-2: 30 В/м Диапазон частот от 20 МГц до 2 ГГц

Кондуктивные помехи в соответствии с ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4
Уровень	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A

EN 61000-4-2 измерено в соответствии с требованиями IEC  
 EN 60947-5-2 (4 кВ для металла, 8 кВ для пластмассы)  
 EN 61000-4-3: 30 В/м (80 - 2500 МГц)  
 Уровень IV  
 EN 61000-4-4: 2 кВ  
 Уровень III  
 EN 61000-4-6: 10 В (0,01- 80 МГц)  
 Уровень III  
 EN 55011: класс A

