

**Код для заказа**

NBN4-12GK50-E3-M

Характеристики

- 4 мм, монтаж не заподлицо
- Типовое разрешение E1
- Повышенная герметичность, класс защиты IP68 / IP69K
- Расширенный температурный диапазон
- Расширенный диапазон рабочего напряжения

Принадлежности

BF 12

Технические данные**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип PNP	- нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений s_n	4 мм	
Монтаж	монтаж не заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений s_a	0 ... 3,24 мм	
Орган ручного управления	строительная сталь, напр. 1.0037, S235JR (панель St37-2)	12 мм x 12 мм x 1 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,5	
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,4	
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,9	
Понижающий коэффициент r_{Ms}	0,6	

Параметры**Условия монтажа**

A	8 мм
B	9 мм
C	6 мм
F	27 мм
Рабочее напряжение U_B	10 ... 65 В
Частота переключений f	0 ... 3500 Гц
Гистерезис H	0,03 ... 0,88
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	0,2 мм
Рабочий ток I_L	0 ... 300 мА
Остаточный ток I_r	$\leq 0,01$ мА
Ток холостого хода I_0	≤ 10 мА
Время готовности t_v	≤ 40 мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1060 а
Срок использования (T _M)	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

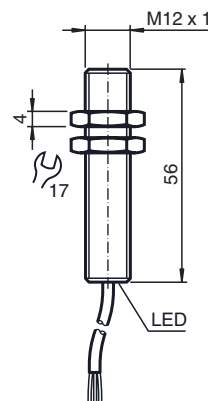
Тип подключения	Кабель Полиуретан, 2 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм ²
Материал корпуса	ПФС
Торцевая поверхность	ПФС
Тип защиты	IP68
Масса	110 г

Соответствие стандартам и директивам

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

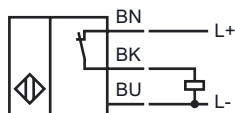
Лицензии и сертификаты

Допуск для типа E1	10R-04
--------------------	--------

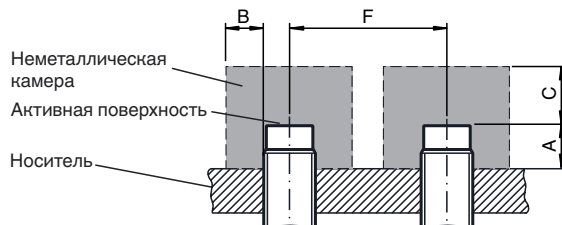
Размеры



Свързване



Установка Примечание



Установка Примечание

Излучение помех и помехоустойчивость в соответствии с директивой для механических транспортных средств 10R-04 (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

