



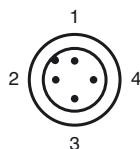
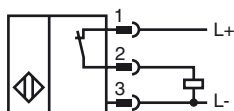
Код для заказа

NBB4-12GM45-E3-V1-M

Характеристики

- Базовая серия
- 4 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение e1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м

Подключение



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

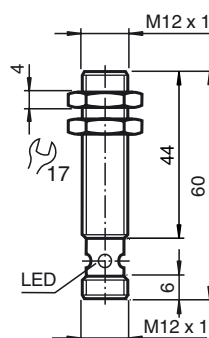
Принадлежности

EXG-12

V1-W

V1-G

Размеры



Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип PNP - нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	s_n 4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,35
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,7

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 800 Гц
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	$\leq 2,5$ 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
Ток холостого хода	I_0	≤ 14 мА
Время готовности	t_v	≤ 5 мсек
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1560 a
Срок использования (T _M)	20 a
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Окружающие условия

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

Механические данные

Тип подключения	Штекер прибора M12 x 1, 4-полюсный
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K
Масса	120 г

Соответствие стандартам и директивам

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

Лицензии и сертификаты

Класс защиты	II
Номинальное напряжение изоляции U_i	60 В
Номинальная импульсная прочность U_{imp}	800 В
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Допуск для типа e1	2006/28/EG

Дата публикации: 2013-02-01 08:45 Дата издания: 2013-02-01 211903_rus.xml



Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/EC (сертификат типа изделия e1) 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 Устойчивость к импульсным перенапряжениям III III III III III III Критерий отказа C A C A A A

EN 61000-4-2: CD: 4 kV / AD: 8 kV Устойчивость к импульсным перенапряжениям II III 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

Дата публикации: 2013-02-01 08:45 Дата издания: 2013-02-01 211903_rus.xml