



Код для заказа

NBB8-18GM50-E1-V1-M

Характеристики

- Базовая серия
- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений
- Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C
- Типовое разрешение E1
- Повышенная помехоустойчивость 100 В/м

Принадлежности

EXG-18

BF 18

V1-W

V1-G

Технические данные

Общие данные

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-замкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	8 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 6,48 мм
Коэффициент восстановления r_{DI}		0,45
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,7

Параметры

Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 400 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
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	≤ 10 мА
Время готовности	t_v	≤ 20 мсек
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d		1630 а
Срок использования (T _M)		20 а
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

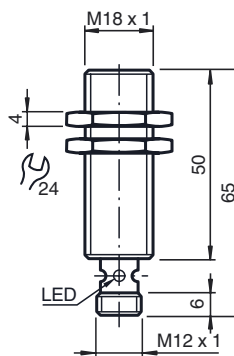
Соответствие стандартам и директивам

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

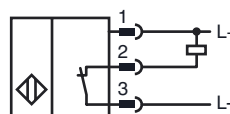
Лицензии и сертификаты

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

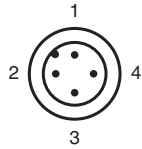
Размеры



Свързване



Дата публикации: 2014-10-30 11:30 Дата издания: 2014-10-30 211906_rus.xml



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание

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	5
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III	IV
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	C

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