



**Код для заказа**

**NBN12-18GM50-E0-V1-M**

**Характеристики**

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

**Принадлежности**

EXG-18

BF 18

**Технические данные**

**Общие данные**

Функция переключающих элементов	Тип NPN	Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	$s_n$	12 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо	
Выходная полярность	пост. ток	
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 9,72 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 ... 200 Гц
Гистерезис	$H$	Тип 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	$I_0$	$\leq 12$ мА
Индикация переключения	Многоканальный светодиод, желтый	

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1900 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

**Окружающие условия**

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

**Механические данные**

Тип подключения	Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68 / IP69K

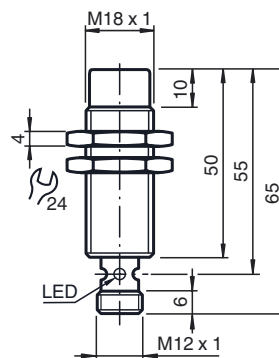
**Соответствие стандартам и директивам**

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

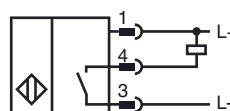
**Лицензии и сертификаты**

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

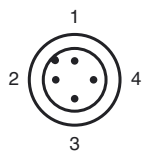
**Размеры**



**Связь**



Дата публикации: 2014-08-20 10:37 Дата издания: 2014-08-20 219742\_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  
 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