



### Код для заказа

NBB5-18GM50-E2-C3-V1

### Характеристики

- 5 мм, монтаж заподлицо
- прочное сварное
- Активная поверхность – керамическое покрытие

### Принадлежности

BF 18

#### V1-G

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

#### V1-W

Гнездовой разъем, M12, 4-контактный, с функцией установки в полевых условиях

#### V1-G-2M-PUR

#### V1-W-2M-PUR

#### V1-G-OR2M-POC

#### V1-W-OR2M-POC

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	$s_n$ 5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$ 0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$	0,3
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,2
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,6
Тип выхода	3-проводной

### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В пост. ток
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	$U_d$	$\leq 3$ В
Рабочий ток	$I_L$	0 ... 200 мА
Остаточный ток	$I_r$	0 ... 0,5 мА обычно 0,1 мкА при 25 °С
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 15$ мА
Постоянное магнитное поле	$B$	150 мТ
Переменное магнитное поле	$B$	150 мТ
Индикатор рабочего напряжения		светодиод, зеленый
Индикация переключения		светодиод, желтый

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	1560 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

### Окружающие условия

Температура окружающей среды	-25 ... 70 °С (-13 ... 158 °F)
------------------------------	--------------------------------

### Механические данные

Тип подключения	Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Латунь, с покрытием ПТФЭ
Торцевая поверхность	Керамическое покрытие
Тип защиты	IP67

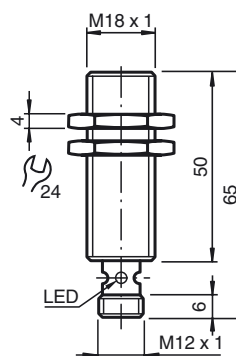
### Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам	
Стандарты	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

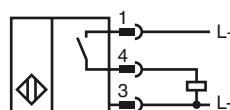
### Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

## Размеры



## Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK