



### Код для заказа

NBB8-18GM60-A0-V1

### Характеристики

- 8 мм, монтаж заподлицо
- Увеличенный интервал переключений

### Принадлежности

BF 18

EXG-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

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя		комплементарный
Вид выхода		NPN
Интервал переключений	$s_n$	8 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 6,48 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$		0,45
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,4
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,7
Тип выхода		4-проводной

### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В
Частота переключений	$f$	0 ... 500 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 °C
Ток холостого хода	$I_0$	$\leq 25$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 20$ мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>		950 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 а
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

### Окружающие условия

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

### Механические данные

Тип подключения		Штекерный разъем прибора M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67

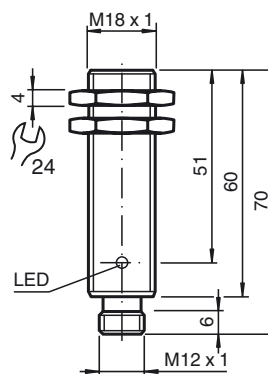
### Соответствие стандартам и директивам

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

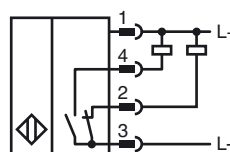
### Лицензии и сертификаты

Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC		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