



### Код для заказа

NCB4-12GM40-Z4-V1

### Характеристики

- 4 мм, монтаж заподлицо
- 2-проводные, для постоянного тока
- Увеличенный интервал переключений

### Принадлежности

BF 12

EXG-12

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	Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода	Двухпроводной
Интервал переключений	$s_n$ 4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$ 0 ... 3,24 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$	0,49
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$	0,47
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,76
Тип выхода	2-проводной

### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	3,5 ... 30 В
Частота переключений	$f$	0 ... 1000 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		токоведущий
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 3,5$ В
Температурный дрейф		$\pm 15\%$
Рабочий ток	$I_L$	2 ... 100 мА
Остаточный ток	$I_r$	0,4 ... 0,6 мА обычно. 0,5 мА
Индикация переключения		светодиод, желтый
Индикатор предотказного состояния		Светодиод, красный
Точка срабатывания резерва функций		0,8 $s_r$ ... 0,9 $s_r$

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>	1883 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)
Температура хранения	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Механические данные

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

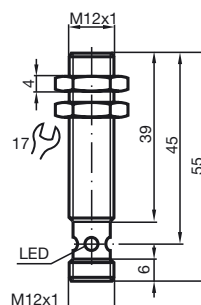
### Соответствие стандартам и директивам

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

### Лицензии и сертификаты

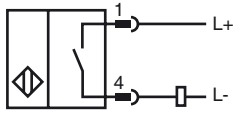
Разрешение по нормам UL	cULus Listed, General Purpose
Разрешение CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

## Размеры



Дата публикации: 2018-07-10 10:25 Дата издания: 2018-07-10 121009\_rus.xml

Свързване



Pinout



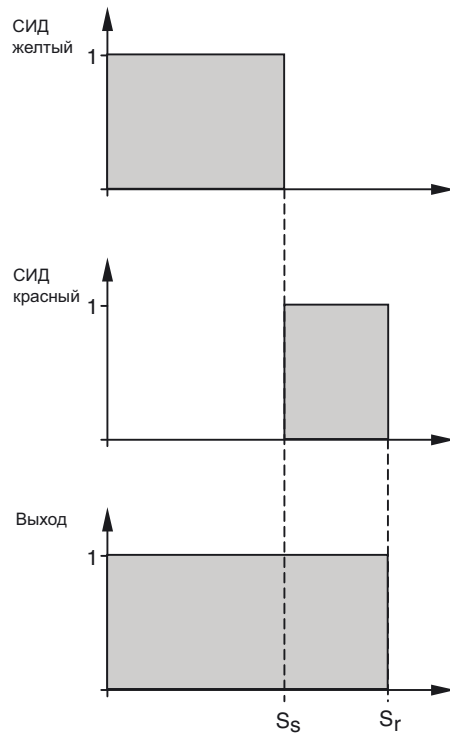
Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



Установка Примечание

Соотношение между выходным сигналом/ функцией СИД и стабильным расстоянием срабатывания  $ss$ / эффективным расстоянием срабатывания  $sr$ : ( $ss$  тип. 80 % от  $sr$ )



Дата публикации: 2018-07-10 10:25 Дата издания: 2018-07-10 121009\_rus.xml