



### Код для заказа

NRN20-30GM50-E2-C-V1

### Характеристики

- Понижающий коэффициент = 1
- 20 мм, монтаж не заподлицо
- Стойкий к магнитным воздействиям
- прочное сварное

### Принадлежности

BF 30

#### 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-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

V1-G-OR2M-POC

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	$s_n$	20 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 16,2 мм
Коэффициент восстановления $r_{d1}$		1
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		1
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		1
Понижающий коэффициент $r_{S137}$		1
Тип выхода		3-проводной

### Параметры

Рабочее напряжение	$U_B$	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	$f$	0 ... 300 Гц
Гистерезис	$H$	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	$U_d$	$\leq 2$ В
Номинальное напряжение изоляции		60 В
$U_{BIS}$		
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	$I_0$	$\leq 14$ мА
Время готовности	$t_v$	$\leq 15$ мсек
Постоянное магнитное поле	$B$	200 мТ
Переменное магнитное поле	$B$	200 мТ
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый

### Параметры функциональной безопасности

MTTF <sub>d</sub>		1140,2 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)
Температура хранения		-40 ... 85 °С (-40 ... 185 °F)

### Механические данные

Тип подключения		Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, с покрытием ПТФЭ
Торцевая поверхность		ПФС
Тип защиты		IP67
Масса		97 г

### Общие сведения

Комплект поставки		В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
-------------------	--	--

### Соответствие стандартам и директивам

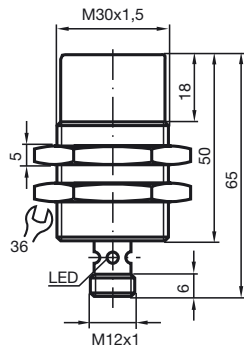
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

### Лицензии и сертификаты

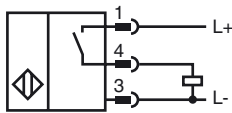
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции $U_i$		60 В
Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$		800 В
Разрешение по нормам UL		Корпус типа 1, сертификат соответствия cULus Class 2 Power Source
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением $\leq 36$ В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Дата публикации: 2018-05-28 08:08 Дата издания: 2018-05-28 292533\_rus.xml

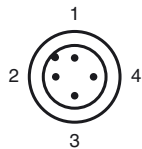
Размеры



Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Дата публикации: 2018-05-28 08:08 Дата издания: 2018-05-28 292533\_rus.xml