



### Код для заказа

NRN10-12GH40-E2-V1

### Характеристики

- Понижающий коэффициент = 1
- Стойкий к магнитным воздействиям
- Корпус из высококачественной стали
- Передняя сторона - соответствие FDA

### Принадлежности

BF 12

#### 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		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	$s_n$	10 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 8,1 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 ... 1500 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 °C
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>		1393 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )		20 а
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

### Окружающие условия

Температура окружающей среды		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

### Механические данные

Тип подключения		Штекерный разъем M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4404 / AISI 316L
Торцевая поверхность		LCP, (в соответствии с FDA)
Тип защиты		IP68 / IP69K
Масса		15 г

### Общие сведения

Комплект поставки		В комплект поставки входят 2 гайки
-------------------	--	------------------------------------

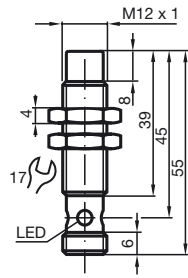
### Соответствие стандартам и директивам

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

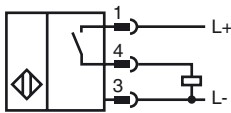
### Лицензии и сертификаты

Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции $U_i$		60 В
Номинальная импульсная прочность $U_{imp}$		800 В
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose 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.

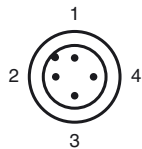
Размеры



Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK