



### Код для заказа

NJ10-30GM-N

### Характеристики

- Комфортная серия
- 10 мм, монтаж заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

### Принадлежности

BF 30

EXG-18

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	$s_n$	10 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	$s_a$	0 ... 8,1 мм
Коэффициент восстановления $r_{Al}$		0,4
Коэффициент восстановления $r_{Cu}$		0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$		0,85
Тип выхода		2-проводной

### Параметры

Номинальное напряжение	$U_o$	8,2 В ( $R_i$ ca. 1 k&Oм;)
Рабочее напряжение	$U_B$	5 ... 25 В
Частота переключений	$f$	0 ... 300 Гц
Гистерезис	$H$	3 %
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		$\geq 3$ мА при номинальном напряжении
Испытательная пластинка обнаружена		$\leq 1$ мА при номинальном напряжении

### Окружающие условия

Температура окружающей среды		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
------------------------------	--	---------------------------------

### Механические данные

Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника		0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP67
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля

### Общие сведения

Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации
Категория		1G; 2G; 1D

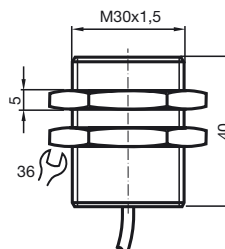
### Соответствие стандартам и директивам

Соответствие стандартам		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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

Соответствие EAC		TR CU 012/2011
Разрешение по ВЧ		
Чертеж схемы управления		116-0165
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: 2018-12-11 10:38 Дата издания: 2019-01-07 106480\_rus.xml

Свързване



Уровень защиты оборудования Ga

Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Соответствующий тип	NJ 10-30GM-N...
Эффективная внутренняя емкость $C_i$	≤ 140 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	≤ 100 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Температура окружающей среды	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. <b>Примечание.</b> Используйте таблицу температур для категории 1!!! Значения в таблице температур для категории 1 уже уменьшены на 20% в соответствии с EN 1127-1.

Уровень защиты оборудования Gb

Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Соответствующий тип	NJ 10-30GM-N...
Эффективная внутренняя емкость $C_i$	≤ 140 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	≤ 100 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Максимальная допустимая температура окружающей среды $T_{amb}$	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС.

Уровень защиты оборудования Da

Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex II 1D Ex ia IIC T135°C Da Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-11:2012 Класс взрывозащиты - искробезопасный Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Соответствующий тип	NJ 10-30GM-N...
Эффективная внутренняя емкость $C_i$	≤ 140 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	≤ 100 мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Максимальная допустимая температура окружающей среды $T_{amb}$	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающей среды, температуры поверхности и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате аттестации ЕС. <b>Соблюдайте максимально допустимую температуру окружающей среды, указанную в техническом паспорте, при этом из двух значений ориентируйтесь на самое низкое.</b>

Дата публикации: 2018-12-11 10:38 Дата издания: 2019-01-07 106480\_rus.xml