



### Код для заказа

**NJ8-18GK-N-10M**

### Характеристики

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

### Принадлежности

BF 18

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NAMUR
Интервал переключений	$s_n$ 8 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	$s_a$ 0 ... 6,48 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 В
Частота переключений	$f$ 0 ... 200 Гц
Гистерезис	H 1 ... 7 обычно. 4 %
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	$\geq 3$ mA
Испытательная пластинка обнаружена	$\leq 1$ mA

### Окружающие условия

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

### Механические данные

Тип подключения	Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 10 м
Поперечное сечение проводника	0,75 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Полибутилентерефталат (ПБТ) / Полифениленсульфид (ПФС)
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP68
Кабель	
Радиус изгиба	> 10 x диаметр кабеля

### Общие сведения

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

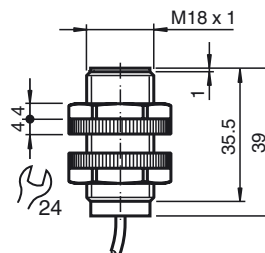
### Соответствие стандартам и директивам

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

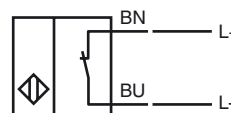
### Лицензии и сертификаты

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



## Свързване



**Уровень защиты оборудования Gb**

Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb 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 8-18GK-N...
Эффективная внутренняя индуктивность $C_i$	≤ 70 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	≤ 50 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	II 1D Ex ia IIIC 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 8-18GK-N...
Эффективная внутренняя индуктивность $C_i$	≤ 70 нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	≤ 50 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: 2018-04-19 08:23 Дата издания: 2018-04-19 106465\_rus.xml