



### Код для заказа

NJ1,5-8GM-N-5M

### Характеристики

- 1,5 мм, монтаж заподлицо
- Может эксплуатироваться при условиях до SIL 2 согласно нормам IEC 61508

### Принадлежности

BF 8

## Технические данные

### Общие данные

Функция переключателя		Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода		NAMUR
Интервал переключений	$s_n$	1,5 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений		0 ... 1,215 мм
Эффективный интервал переключений	$s_a$	1,35 ... 1,65 мм обычно.
	$s_r$	
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 ( $R_f$ са. 1 kΩи;)
Частота переключений	$f$	0 ... 5000 Гц
Гистерезис	$H$	1 ... 10 обычно. 5 %
Предназначено для техники 2:1		да, Диод для защиты от неправильной полярности не требуется

### Потребляемый ток

Испытательная пластинка не обнаружена		$\geq 3$ мА
Испытательная пластинка обнаружена		$\leq 1$ мА

### Окружающие условия

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

### Механические данные

Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ), 5 м
Поперечное сечение проводника		0,14 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / IP67
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля

### Общие сведения

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

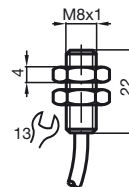
### Соответствие стандартам и директивам

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 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: 2018-04-19 08:17 Дата издания: 2018-04-19 106363\_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	NJ1,5-8GM-N...
Эффективная внутренняя индуктивность $C_i$	$\leq 30$ нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	$\leq 50$ мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Наивысшая допустимая температура окружающей среды	Сведения относительно совместимости подключенного типа контура, максимальной допустимой температуры окружающего воздуха, класса температуры и значений эффективного внутреннего сопротивления см. в сертификате соответствия типу 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.

Специальные условия

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	NJ1,5-8GM-N...
Эффективная внутренняя индуктивность $C_i$	$\leq 30$ нФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	$\leq 50$ 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 соответствия типу ЕС.

Специальные условия

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	NJ1,5-8GM-N...
Эффективная внутренняя индуктивность $C_i$	$\leq 30$ мкФ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Эффективная внутренняя емкость $L_i$	$\leq 50$ мкХ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Специальные условия

Дата публикации: 2018-04-19 08:17 Дата издания: 2018-04-19 106363\_rus.xml