



Код для заказа

NJ10-30GK-N

Характеристики

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

Принадлежности

BF 30

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;))
Частота переключений	f	0 ... 300 Гц
Гистерезис	H	1 ... 10 обычно. 5 %
Потребляемый ток		
Испытательная пластинка не обнаружена		≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена		≤ 1 mA

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d		5070 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %

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 ²
Материал корпуса		ПБТ
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / IP68
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля

Общие сведения

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

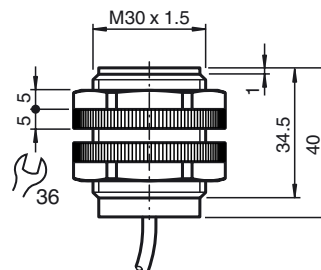
Соответствие стандартам и директивам

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 ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры



Свързване



Уровень защиты оборудования Gb

Маркировка CE	CE 0102
Маркировка ATEX	Ex 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 10-30GK...-N...
Эффективная внутренняя индуктивность 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 10-30GK...-N...
Эффективная внутренняя индуктивность 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. Соблюдайте максимально допустимую температуру окружающей среды, указанную в техническом паспорте, при этом из двух значений ориентируйтесь на самое низкое.

Дата публикации: 2018-04-19 08:18 Дата издания: 2018-04-19 106476_rus.xml