



Код для заказа

NJ15-30GK-N-30M

Характеристики

- 15 мм, монтаж не заподлицо

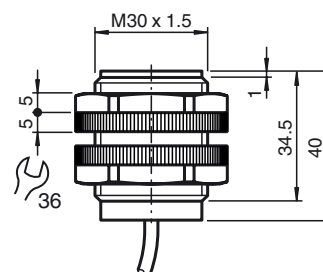
Принадлежности

BF 30

Технические данные

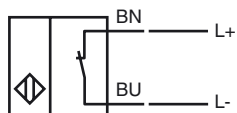
Общие данные	
Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NAMUR
Интервал переключений	s_n 15 мм
Монтаж	монтаж не заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a 0 ... 12,15 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,4
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,3
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,85
Тип выхода	2-проводной
Параметры	
Условия монтажа	
A	18 мм
B	30 мм
C	45 мм
F	90 мм
Номинальное напряжение	U_o 8,2 В (R_f ca. 1 k Ω OM;)
Частота переключений	f 0 ... 100 Гц
Гистерезис	H 1 ... 5 обычно. 3 %
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	≥ 3 mA
Испытательная пластинка обнаружена	≤ 1 mA
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	4560 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) , 30 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
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 CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры

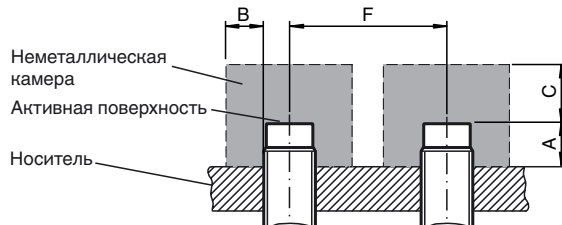


Дата публикации: 2019-01-09 10:50 Дата издания: 2019-01-11 325278_rus.xml

Свързване



Установка Примечание




Данные для применения в опасных зонах

Уровень защиты оборудования Gb , Gc (nA) , Mb

Уровень защиты оборудования Gb

Тип взрывозащиты искрозащита
Маркировка CE  0102

Сертификат

Соответствующий тип NJ15-30GK...-N...
Сертификат ATEX PTB 00 ATEX 2048 X
Маркировка ATEX  II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb
Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
Сертификат IECEx IECEx PTB 11.0037X
Маркировка IECEx Ex ia IIC T6...T1 Gb
Стандарты IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011

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} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных. Придерживайтесь меньшего из двух значений.
при U_i = 16 В , I_i = 25 мА , P_i = 34 мW ,
T₆ : 73 °C (163,4 °F)
T₅ : 88 °C (190,4 °F)
T₄ : 100 °C (212 °F)
T₃ : 100 °C (212 °F)
T₂ : 100 °C (212 °F)
T₁ : 100 °C (212 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 25 мА , P_i = 64 мW ,
T₆ : 69 °C (156,2 °F)
T₅ : 84 °C (183,2 °F)
T₄ : 100 °C (212 °F)
T₃ : 100 °C (212 °F)
T₂ : 100 °C (212 °F)
T₁ : 100 °C (212 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 52 мА , P_i = 169 мW ,
T₆ : 51 °C (123,8 °F)
T₅ : 66 °C (150,8 °F)
T₄ : 80 °C (176 °F)
T₃ : 80 °C (176 °F)
T₂ : 80 °C (176 °F)
T₁ : 80 °C (176 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 76 мА , P_i = 242 мW ,
T₆ : 39 °C (102,2 °F)
T₅ : 54 °C (129,2 °F)
T₄ : 61 °C (141,8 °F)
T₃ : 61 °C (141,8 °F)
T₂ : 61 °C (141,8 °F)
T₁ : 61 °C (141,8 °F)

Уровень защиты оборудования Da

Тип взрывозащиты искрозащита
Маркировка CE  0102

Сертификат

Соответствующий тип NJ15-30GK...-N...
Сертификат ATEX PTB 00 ATEX 2048 X
Маркировка ATEX  II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012
Сертификат IECEx IECEx PTB 11.0037X
Маркировка IECEx Ex ia IIIC T135°C Da
Стандарты IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011

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} Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных. Придерживайтесь меньшего из двух значений.
при U_i = 16 В , I_i = 25 мА , P_i = 34 мW : 100 °C (212 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 25 мА , P_i = 64 мW : 100 °C (212 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 52 мА , P_i = 169 мW : 80 °C (176 °F)
при U_i = 16 В , I_i = 76 мА , P_i = 242 мW : 61 °C (141,8 °F)

Уровень защиты оборудования Mb

Тип взрывозащиты искрозащита

Сертификат

Соответствующий тип NJ15-30GK...-N...
Сертификат IECEx IECEx PTB 11.0037X
Маркировка IECEx Ex ia I Mb
Стандарты IEC 60079-0:2011 , IEC 60079-11:2011

Эффективная внутренняя емкость C_i ≤ 140 нФ
Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.

Дата публикации: 2019-01-09 10:50 Дата издания: 2019-01-11 325278_rus.xml

Эффективная внутренняя емкость L_i	$\leq 100 \text{ мкХ}$ Предусмотрено использование кабеля длиной 10 м.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{amb}	Также необходимо соблюдать максимальную допустимую температуру внешней среды, указанную в разделе общих технических данных. Придерживайтесь меньшего из двух значений. при $U_i = 16 \text{ В}$, $I_i = 25 \text{ мА}$, $P_i = 34 \text{ мВт}$: 100 °С (212 °F) при $U_i = 16 \text{ В}$, $I_i = 25 \text{ мА}$, $P_i = 64 \text{ мВт}$: 100 °С (212 °F) при $U_i = 16 \text{ В}$, $I_i = 52 \text{ мА}$, $P_i = 169 \text{ мВт}$: 80 °С (176 °F) при $U_i = 16 \text{ В}$, $I_i = 76 \text{ мА}$, $P_i = 242 \text{ мВт}$: 61 °С ($141,8 \text{ °F}$)