



Код для заказа

NJ4-30GM-N-200-10M

Характеристики

- Диапазон температур от 0 до 200 °C (0 до 392 °F)
- 4 мм, монтаж заподлицо

Принадлежности

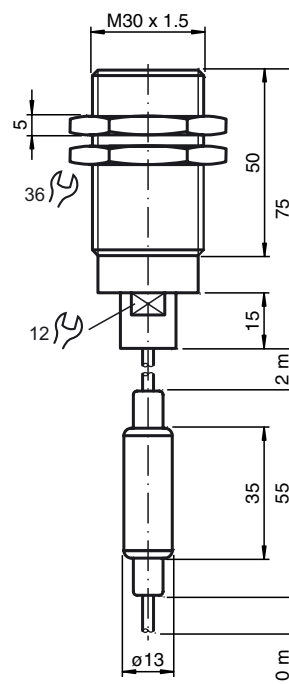
BF 30

EXG-18

Технические данные

Общие данные	
Функция переключателя	Нормально замкнутый (н.з.)
Вид выхода	NAMUR
Интервал переключений	s_n 4 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Гарантированный интервал переключений	s_a 0 ... 3,04 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}	0,15
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,05
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,55
Тип выхода	2-проводной
Параметры	
Номинальное напряжение	U_o 8 В
Частота переключений	f 0 ... 1000 Гц
Гистерезис	H ≤ 20 % при 200 °C
Предназначено для техники 2:1	да, Диод для защиты от неправильной полярности не требуется
Потребляемый ток	
Испытательная пластинка не обнаружена	≥ 3 мА
Испытательная пластинка обнаружена	≤ 1 мА
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Кабель SIHF, 10 м
Поперечное сечение проводника	0,34 мм ²
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПФС
Тип защиты	IP65
Кабель	
Радиус изгиба	> 10 x диаметр кабеля
Примечание	Усилитель от -25°C до 70°C Кабель с фторопластовой изоляцией, 2 м, от усилителя к осциллятору
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	
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: 2017-06-06 15:26 Дата издания: 2017-06-19 304836_rus.xml

Свързване




Данные для применения в опасных зонах

Уровень защиты оборудования Ga , Gb , Da

Уровень защиты оборудования Ga

Тип взрывозащиты искрозащита
 Маркировка CE  0102

Сертификат

Соответствующий тип NJ4-30GM-N-200...
 Сертификат ATEX PTB 00 ATEX 2048 X
 Маркировка ATEX  II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga
 Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 70 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. См. соответствующий сертификат, чтобы определить связь между типом подключенной цепи, максимальной допустимой наружной температурой, эффективным внутренним сопротивлением и, если применимо, применимой температурой поверхности или температурным классом.

для ATEX при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 34$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 64$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 52$ мА , $P_i = 169$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 76$ мА , $P_i = 242$ мВ

Уровень защиты оборудования Gb

Тип взрывозащиты искрозащита
 Маркировка CE  0102

Сертификат

Соответствующий тип NJ4-30GM-N-200...
 Сертификат ATEX PTB 00 ATEX 2048 X
 Маркировка ATEX  II 1G Ex ia IIC T6...T1 Ga
 Стандарты EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-11:2012

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 70 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. См. соответствующий сертификат, чтобы определить связь между типом подключенной цепи, максимальной допустимой наружной температурой, эффективным внутренним сопротивлением и, если применимо, применимой температурой поверхности или температурным классом.

при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 34$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 64$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 52$ мА , $P_i = 169$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 76$ мА , $P_i = 242$ мВ

Уровень защиты оборудования Da

Тип взрывозащиты искрозащита
 Маркировка CE  0102

Сертификат

Соответствующий тип NJ4-30GM-N-200...
 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

Эффективная внутренняя индуктивность C_i ≤ 70 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. См. соответствующий сертификат, чтобы определить связь между типом подключенной цепи, максимальной допустимой наружной температурой, эффективным внутренним сопротивлением и, если применимо, применимой температурой поверхности или температурным классом.

при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 34$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 25$ мА , $P_i = 64$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 52$ мА , $P_i = 169$ мВ ,
 при $U_i = 16$ В , $I_i = 76$ мА , $P_i = 242$ мВ

Дата публикации: 2017-06-06 15:26 Дата издания: 2017-06-19 304836_rus.xml