



Код для заказа

NBB5-18GM60-A2-V1-3G-3D

Характеристики

- 5 мм, монтаж заподлицо
- Допуск АТЕХ для зоны 2 и зоны 22

Принадлежности

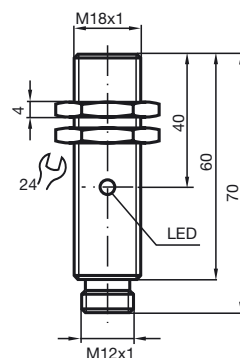
BF 18

EXG-18

Технические данные

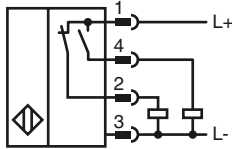
Общие данные	
Функция переключателя	комплементарный
Вид выхода	PNP
Интервал переключений	s_n 5 мм
Монтаж	монтаж заподлицо
Выходная полярность	пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a 0 ... 4,05 мм
Коэффициент восстановления r_{d1}	0,25
Коэффициент восстановления r_{Cu}	0,15
Коэффициент восстановления $r_{1,4301}$	0,66
Тип выхода	4-проводной
Параметры	
Рабочее напряжение	U_B 10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f 0 ... 800 Гц
Защита от неправильной полярности подключения	защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания	тактирующий
Падение напряжения	U_d \leq 3 В
Рабочий ток	I_L 0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r 0 ... 0,5 мА обычно 0,1 мкА при 25 °С
Ток холостого хода	I_0 \leq 20 мА
Индикация переключения	светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности	
MTTF _d	1138 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %
Окружающие условия	
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °С (-13 ... 158 °F)
Механические данные	
Тип подключения	Штекерный разъём M12 x 1, 4-контактный
Материал корпуса	Латунь, никелированная
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Общие сведения	
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации
Категория	3G; 3D
Соответствие стандартам и директивам	
Соответствие стандартам	
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 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: 2018-10-09 08:27 Дата издания: 2018-10-09 212061_us.xml

Свързване



Pinout



Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Уровень защиты оборудования Gc (nA)

Сертификат	PF 15CERT3754 X
Маркировка CE	CE
Маркировка ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-15:2010 Вид взрывозащиты "n" Ограничения устанавливаются нижеприведенными условиями
Специальные условия	
Максимальная рабочая сила тока I_L	Максимально допустимый ток нагрузки ограничен значениями из нижеследующего перечня. Более высокие значения тока нагрузки и короткого замыкания нагрузки не допускаются.
Максимальное рабочее напряжение U_{Bmax}	Максимально допустимое рабочее напряжение U_{Bmax} ограничено значениями из нижеследующего перечня, никакие допуски не предусмотрены.
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}	в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Bmax} . данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=200$ мА	45 °C (113 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=100$ мА	49 °C (120,2 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=50$ мА	50 °C (122 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=25$ мА	51 °C (123,8 °F)

Уровень защиты оборудования Dc (tc)

Маркировка CE	CE
Маркировка ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc Маркировка Ex также может быть напечатана на наклейке, входящей в комплект поставки.
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-31:2014 Защита корпусом "tc" Некоторые сведения, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, более конкретны по сравнению с информацией, представленной в спецификациях.
Общие сведения	Соответствующие спецификации, декларации соответствия, сертификаты аттестации ЕС, сертификации и схемы управления, если применимо (см. спецификации), являются неотъемлемой частью данного документа. Данные документы доступны на сайте www.pepperl-fuchs.com . Максимальная температура поверхности устройства определена без учета слоя пыли на оборудовании. Некоторые сведения, приведенные в данном руководстве по эксплуатации, более конкретны по сравнению с информацией, представленной в спецификациях.
Специальные условия	
Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax}	в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Bmax} . данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=200$ мА	45 °C (113 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=100$ мА	49 °C (120,2 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=50$ мА	50 °C (122 °F)
при $U_{Bmax}=30$ В, $I_L=25$ мА	51 °C (123,8 °F)

Дата публикации: 2018-10-09 08:27 Дата издания: 2018-10-09 212061_rus.xml

Уровень защиты оборудования Dc (tD)

Общие сведения

Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с данными спецификации и настоящего руководства по эксплуатации.
 Максимальная температура поверхности была определена по методу А без слоя пыли на оборудовании.
 Использование данных, приведенных в спецификации, ограничивается настоящим руководством по эксплуатации!
 Необходимо соблюдать особые условия!

Специальные условия

Максимальная допустимая температура окружающей среды T_{Umax} в зависимости от тока нагрузки I_L и максимального питающего напряжения U_{Vmax} . данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=200$ мА

45 °C (113 °F)

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=100$ мА

49 °C (120,2 °F)

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=50$ мА

50 °C (122 °F)

при $U_{Vmax}=30$ В, $I_L=25$ мА

51 °C (123,8 °F)

Дата публикации: 2018-10-09 08:27 Дата издания: 2018-10-09 212061_rus.xml