Код для заказа

NCB5-18GM40-Z0-V1-3G-3D

Характеристики

- **Комфортная серия**
- **5 мм, монтаж заподлицо**
- **Допуск ATEX для зоны 2 и зоны 22**

Принадлежности

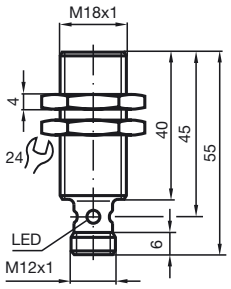
EXG-18

BF 18

Технические данные

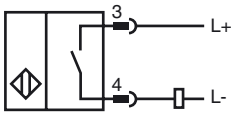
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		Двухпроводной
Интервал переключений	s_n	5 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 мм
Эффективный интервал переключений s_r		4,5 ... 5,5 мм обычно. 5 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,37
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,33
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,7
Тип выхода		2-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	5 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 350 Гц
Гистерезис	H	1 ... 15 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита против неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 5 В
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения I_L = 20 мА, Переключатель вкл. U_d		3,4 ... 5 В обычно. 4,3 В
Рабочий ток	I_L	2 ... 100 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно.
Время готовности	t_v	≤ 20 мсек
Индикация переключения		Многоканальный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1739 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъём M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
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		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)

Размеры

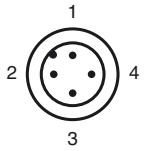


Дата публикации: 2018-02-28 07:18 Дата издания: 2018-02-28 211267_rus.xml

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}=60 В, I_L=100 мА	51 °C (123,8 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=50 мА	57 °C (134,6 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=25 мА	60 °C (140 °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}=60 В, I_L=100 мА	51 °C (123,8 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=50 мА	57 °C (134,6 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=25 мА	60 °C (140 °F)
Уровень защиты оборудования Dc (tD)	

Дата публикации: 2018-02-28 07:18 Дата издания: 2018-02-28 211267_rus.xml

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_{Bmax}. данные необходимо принимать из нижеследующего перечня.
при U_{Bmax}=60 В, I_L=100 мА	51 °C (123,8 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=50 мА	57 °C (134,6 °F)
при U_{Bmax}=60 В, I_L=25 мА	60 °C (140 °F)

Дата публикации: 2018-02-28 07:18 Дата издания: 2018-02-28 211267_rus.xml