

Код для заказа

NJ5-18GM50-E2-3G-3D

Характеристики

- **Базовая серия**

Принадлежности

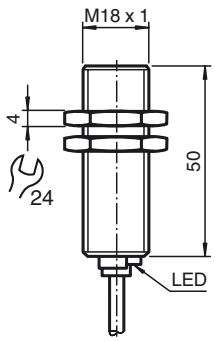
BF 18

EXG-18

Технические данные

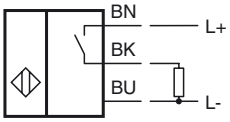
Общие данные		
Функция переключателя		Нормально открытый (н.о.)
Вид выхода		PNP
Интервал переключений	s_n	5 мм
Монтаж		монтаж заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 4,05 мм
Эффективный интервал переключений s_r		4,5 ... 5,5 мм обычно. 5 мм
Коэффициент восстановления r_{Al}		0,2
Коэффициент восстановления r_{Cu}		0,13
Коэффициент восстановления $r_{1.4301}$		0,62
Понижающий коэффициент r_{Ms}		0,26
Тип выхода		3-проводной
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 30 В пост. ток
Частота переключений	f	0 ... 2000 Гц
Гистерезис	H	3 ... 15 обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 3 В
Падение напряжения при I_L		
Падение напряжения I_L = 200 мА, Переключатель вкл. U_d		1 ... 2 В обычно. 1,5 В
Номинальные характеристики		
Рабочий ток	I_L	≤ 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Время готовности	t_v	≤ 100 мсек
Индикация переключения		светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1504 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Температура окружающей среды		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Температура хранения		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Кабель Поливинилхлорид (ПВХ) , 2 м
Поперечное сечение проводника		0,5 мм^2
Материал корпуса		Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP66 / IP67
Кабель		
Радиус изгиба		> 10 x диаметр кабеля
Общие сведения		
Комплект поставки		В коплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
Эксплуатация во взрывоопасных зонах		см. Руководство по эксплуатации
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, Class 2 Power Source
Разрешение CCC		Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

Размеры



Дата публикации: 2019-06-25 12:02 Дата издания: 2019-06-25 310832_rus.xml

Свързване



Дата публикации: 2019-06-25 12:02 Дата издания: 2019-06-25 310832_rus.xml

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
США: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Германия: +49 621 776 1111 fa-info@de.pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS

Данные для применения в опасных зонах	
Уровень защиты оборудования	Gc (nA) , Dc
Уровень защиты оборудования Gc (nA)	
Тип взрывозащиты	"n"
Маркировка CE	CE
Сертификат	
Сертификат ATEX	PF15CERT3754X
Маркировка ATEX	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-15:2010
Защита от скачков напряжения	Реализована защита от переходного перенапряжения с амплитудой U. U = 500 В при 1,2/50 мкс, 500 Ω
Возможные характеристики	максимальное рабочее напряжение U_{Bmax} , максимальный ток нагрузки $I_{Lмакс}$, минимальное последовательное сопротивление R_V , максимальное напряжение аналогового выхода $U_{Aмакс}$, максимальный ток аналогового выхода $I_{Aмакс}$
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_{Bmax} = 30 В , I_L = 200 мА : 52 °C (125,6 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 100 мА : 54 °C (129,2 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 50 мА : 55 °C (131 °F)
Уровень защиты оборудования Dc	
Тип взрывозащиты	Защита корпусом "tc"
Маркировка CE	CE
Сертификат	
Сертификат ATEX	PF15CERT3774X
Маркировка ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc
Стандарты	EN 60079-0:2012+A11:2013 , EN 60079-31:2014
Возможные характеристики	максимальное рабочее напряжение U_{Bmax} , максимальный ток нагрузки $I_{Lмакс}$, минимальное последовательное сопротивление R_V , максимальный ток аналогового выхода $I_{Aмакс}$, максимальное напряжение аналогового выхода $U_{Aмакс}$
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_{Bmax} = 30 В , I_L = 200 мА : 52 °C (125,6 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 100 мА : 54 °C (129,2 °F) при U_{Bmax} = 30 В , I_L = 50 мА : 55 °C (131 °F)

Дата публикации: 2019-06-25 12:02 Дата издания: 2019-06-25 310832_rus.xml