



**Код для заказа**

**NJ5-18GM50-E2-5M-3G-3D**

**Характеристики**

- Комфортная серия
- 5 мм, монтаж заподлицо

**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	$s_e$ 4,5 ... 5,5 мм обычно. 5 мм
Коэффициент восстановления $r_{AI}$	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	$U_d$ $\leq$ 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	$I_L$ $\leq$ 200 мА
Остаточный ток	$I_r$ 0 ... 0,5 мА обычно. 0,01 мА
Ток холостого хода	$I_0$ $\leq$ 15 мА
Время готовности	$t_v$ $\leq$ 100 мсек
Индикация переключения	светодиод, желтый

**Параметры функциональной безопасности**

MTTF <sub>d</sub>	1504 а
Срок использования (T <sub>M</sub> )	20 а
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) , 5 м
Поперечное сечение проводника	0,5 мм <sup>2</sup>
Материал корпуса	Высококачественная сталь 1.4305 / AISI 303
Торцевая поверхность	ПБТ
Тип защиты	IP67
Кабель	
Радиус изгиба	> 10 x диаметр кабеля

**Общие сведения**

Комплект поставки	В комплекте поставки 2 гайки с блокирующим зубчатым соединением.
Эксплуатация во взрывоопасных зонах	см. Руководство по эксплуатации

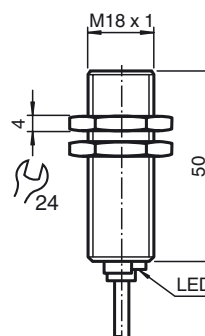
**Соответствие стандартам и директивам**

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 $\leq$ 36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.

**Размеры**



Дата публикации: 2018-09-24 15:47 Дата издания: 2018-10-10 310833\_rus.xml

Свързване



**Данные для применения в опасных зонах**

Уровень защиты оборудования Gc (пА) , Dc

**Уровень защиты оборудования Gc (пА)**

Тип взрывозащиты "n"  
 Маркировка CE **CE**

**Сертификат**

Сертификат ATEX PF15CERT3754X  
 Маркировка ATEX **Ex** II 3G Ex пА 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  $U_{Вmax}$  , максимальный ток нагрузки  $I_{Lmax}$  , минимальное последовательное сопротивление  $R_V$  , максимальное напряжение аналогового выхода  $U_{Amax}$  , максимальный ток аналогового выхода  $I_{Amax}$

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  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 200 мА$  : 52 °C (125,6 °F)  
 при  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 100 мА$  : 54 °C (129,2 °F)  
 при  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 50 мА$  : 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  $U_{Вmax}$  , максимальный ток нагрузки  $I_{Lmax}$  , минимальное последовательное сопротивление  $R_V$  , максимальный ток аналогового выхода  $I_{Amax}$  , максимальное напряжение аналогового выхода  $U_{Amax}$

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  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 200 мА$  : 52 °C (125,6 °F)  
 при  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 100 мА$  : 54 °C (129,2 °F)  
 при  $U_{Вmax} = 30 В$  ,  $I_L = 50 мА$  : 55 °C (131 °F)

Дата публикации: 2018-09-24 15:47 Дата издания: 2018-10-10 310833\_rus.xml