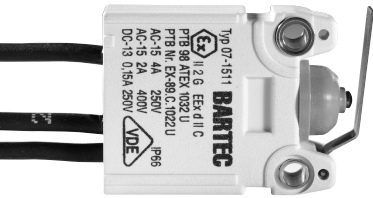
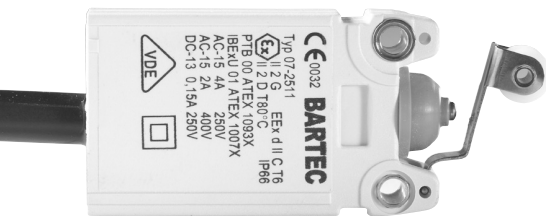




Встраиваемый выключатель



Концевой выключатель



Описание

Встраиваемый выключатель с присоединительными жилами

Этот выключатель универсален и пригоден для выключения, регулировки и управления во взрывоопасных областях. Встраиваемый выключатель имеет допуск РТВ по новым Правилам EG 94/9/EG. Аппараты, в которые встраивается выключатель, должны пройти испытания. Сам выключатель не нуждается в дополнительной сертификации. Жилы герметизированы с обратной стороны выключателя. Длина жил в стандартном варианте составляет 50 см. По желанию мы можем укомплектовать выключатель жилами любой длины. Для присоединения жил мы рекомендуем миниклеммы BARTEC.

Концевой выключатель с присоединительным кабелем

Концевые выключатели были спроектированы для всех областей, в которых требуется надежная и достоверная подача сигнала: для бензоколонок, насосов, так и вообще в машиностроении и приборостроении. Монтаж этих выключателей в приборы и агрегаты должен вестись так, чтобы выключатели были механически защищены. Дополнительная сертификация не требуется. Присоединительный кабель герметизирован заливкой с обратной стороны корпуса.

Для подключения в областях EEx BARTEC предлагает клеммные коробки в большом ассортименте.

Взрывозащита

Маркировка

Встраиваемый II 2G EEx d IIC
 I M2 EEx d I
 Концевой II 2G EEx d IIC T6
 ГОДЕН для кл. защиты II
 II 2D T 80 °C IP 66

Сертификат испытаний

Встраиваемый PTB 98 ATEX 1032 U
 Концевой PTB 00 ATEX 1093 X
 IBE XU 01 ATEX 1007 X

Температура окружающей среды

-20 °C до +40 °C (-55 °C до +75 °C)
 -20 °C до +75 °C для пыли-Ex
 -55 °C на заказ

Разрешение Госгортехнадзора России
 № PPC 04-8283

Технические характеристики

Встраиваемый/концевой выключатель EEx d по DIN EN 60947-5-1

Степень защиты IP 66/IEC 60529

Электрические характеристики по DIN EN 60947-5-1

Расчетное рабочее напряжение AC 400 В
 Потребительская категория
 AC-15 2 А 400 В
 DC-13 0,15 А 250 В
 Напряжение развязки 400 В
 (другие характеристики на заказ)

Электрические характеристики

Номинальный ток
 AC 2 А 400 В
 AC 7 А 250 В
 DC 0,5 А 250 В
 (другие характеристики на заказ)

| Температура окружающей среды +40 °C | | |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Коммутационная способность (AC) | | |
| | Акт. нагрузка | Инд. нагрузка cosφ = 0,6 |
| 400 В | 3 А | 2 А |
| 250 В | 5 А | 3 А |
| 30 В | 7 А | 5 А |
| Коммутационная способность (DC) | | |
| | Акт. нагрузка | Инд. нагрузка L/R = 3 μs |
| 250 В | 0,4 А | 0,03 А |
| 30 В | 7 А | 5 А |

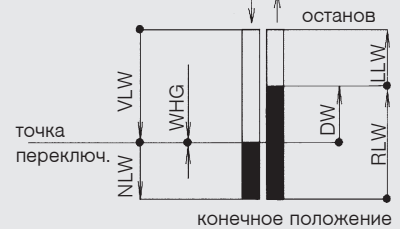
Крепежная резьба 0,6 Нм

Электрическая нагрузка на позолоченные контакты

Напряжение: мин. 5 В/макс. 30 В
 Ток: мин. 4 мА/макс. 400 м

- Значение напряжения и тока не должно превышать 0,12 ВА
- В случае переменного тока эти значения следует интерпретировать как амплитуду

Ход выключателя



| Величина зазора 2 x ≥ 0,3 мм | | |
|--|-----|-----------------------|
| Номинальный ход выключателя (в мм) | | |
| предпусковой | VLW | макс. 0,9 |
| послепуск. | NLW | мин. 0,5 |
| разностный | DW | макс. 0,45 |
| обратный | RLW | 0,9 |
| холостой | LLW | 0,1 до 0,45 |
| Точность повторения WHG (при повторном управлении) | | ± 0,02 |
| Износостойкость | | |
| механическая | | > 2 x 10 ⁶ |
| электрическая | | |
| макс. частота коммут. | | 1000 циклов в час |
| Разрывная сила | | |
| Одинарный выкл. | | макс. 2,0 Н |
| Двойной выкл. | | макс. 3,6 Н |
| Возвратная сила | | |
| Одинарный выкл. | | мин. 0,4 Н |
| Двойной выкл. | | мин. 0,8 Н |

Электрическое присоединение

- встраиваемый: 4 жилы GAF 0,75
- концевой: кабель H05VV-F 0,75/A05VV-F 0,75 другие кабели на заказ

Коммутационный элемент

- щелчковый комм. элемент (двойное размыкание) в исполнении разм., замык., перем. размыкающие и замыкающие имеют одинаковое напряжение

Материал контактов

Серебряные или позолоченные контакты (в принципе, все комм. элементы имеют защитное золочение)

Двойной выключатель (Варианты):

- одновременная коммутация: камеры 1 и 2 коммутируют примерно одновременно
- назначенный порядок коммутации: камера 1 коммутирует механически надежнее от 0,03 до 0,3 мм камеры 2

Вес

- встраиваемый с 500 мм жил: одинарный 35 г, двойной 70 г
- концевой с 3 м кабеля: одинарный 210 г, двойной 415 г

Материал корпуса

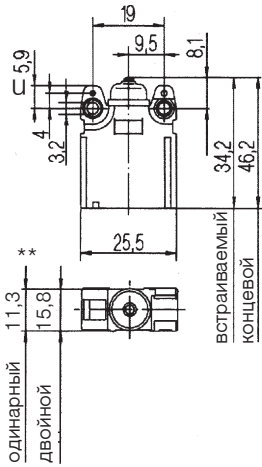
Пластик (термопластик)

Толкатель/Доп. привод

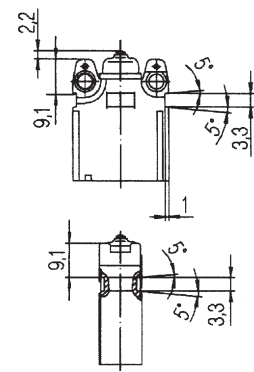
Нержавеющая сталь



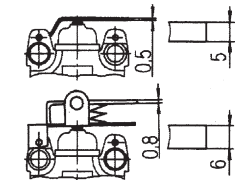
Размеры в мм



отверстия для фиксации



ширина рычага



Варианты поставки

| Одinarный выключатель | Тип контакта | | | Дополнительный привод* | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----|------------------------|-----|----------|-----|------------------------------------|
| | Камера 1 | Камера 2 | Код | Варианты | Код | Варианты | Код | |
| | (BN) 1 (BU) 2 | | 10 | Без доп. привода | 00 | | | |
| | (BN) 3 (BU) 4 | | 20 | | 01 | | 44 | |
| | | | 30 | | 02 | | 45 | |
| | | | 40 | | 03 | | 46 | |
| <p>одновременная коммутация</p> | (BK) 11 (BU) 21 (BK) 12 (BN) 22 | | 11 | | | | | |
| | (BK) 13 (BU) 21 (BK) 14 (BN) 22 | | 21 | | 21 | | 47 | |
| | (BK) 13 (BU) 23 (BK) 14 (BN) 24 | | 22 | | 22 | | 48 | |
| | | | 33 | | | | | |
| | | | 44 | | | | | |
| | <p>назначенный порядок коммутации</p> | (BK) 11 (BU) 21 (BK) 12 (BN) 22 | | 1A | | 24 | | пласт. ролик 61 металл.ролик 62 |
| | | (BK) 13 (BU) 21 (BK) 14 (BN) 22 | | 2A | | 41 | | пласт. ролик 63 металл.ролик 64 |
| | | (BK) 13 (BU) 23 (BK) 14 (BN) 24 | | 2B | | | | |
| | | | | 3C | | 42 | | пластиковый ролик 66 |
| | | | | 4D | | 43 | | Юстир. винт 73 |
| | | | | | | | | |

() Маркировка присоединительного кабеля

➔ Номер заказа
Просьба вписать код.

07- 511- /

Длина присоединительных жил в полных 100 мм, напр., 5 = 500 мм
Длина присоединительного кабеля в полных метрах, напр., 3 = 3 м

Большие длины на заказ, код 0

Материал контактов

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Серебро |
| 3 | Позолоченные контакты |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Встраиваемый с присоеди-нит. жилами | 1 |
| Концевой с присоединительным каб. | 2 |

* Размеры по доп. приводам даны ориентировочно
** При пакетировании выключателей этот размер уменьшается на 11 или 15,5 мм