

# KSC5 Series Tact Switch with Rocker Option for SMT



### Features/Benefits

- Can be actuated from either side or top
- Tin plated terminals
- Washable & sealed
- Compatible with automatic insertion machines

### Typical Applications

- Automotive
- Computers
- Instrumentation

### Specification

FUNCTION: Momentary action  
 CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.  
 TERMINALS: J bend & Gullwing type for SMT

### Environmental

|                        |               |                |
|------------------------|---------------|----------------|
|                        | Silver        | Gold           |
| OPERATING TEMPERATURE: | -40°C to 85°C | -40°C to 125°C |
| STORAGE TEMPERATURE:   | -55°C to 85°C | -55°C to 125°C |

### Electrical

|                  |        |        |
|------------------|--------|--------|
|                  | Silver | Gold   |
| MAXIMUM POWER:   | 1 VA   | 0.2 VA |
| MAXIMUM VOLTAGE: | 32 VDC | 32 VDC |
| MINIMUM VOLTAGE: | 20 mV  | 20 mV  |
| MAXIMUM CURRENT: | 50 mA  | 10 mA  |
| MINIMUM CURRENT: | 1 mA   | 1 mA   |

### Process

SOLDERING: Infrared reflow in accordance with CECC00802

### Packaging

Switches delivered on continuous tape & reels of 1,000 pieces, 330 (12.992) external diameter. Other dimensions according to EIA-RS-481 standard.

DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz, 1 min.): > 250 V  
 CONTACT RESISTANCE: < 100 mΩ  
 INSULATION RESISTANCE (100 V): > 10<sup>9</sup> Ω  
 BOUNCE TIME: < 1 ms

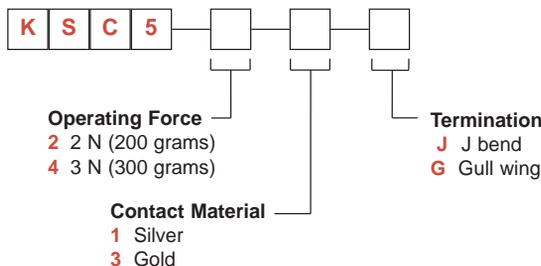
### Mechanical

| Type    | Operating force axial FA<br>N (grams) ±25% | Operating force lateral FL<br>N (grams) ±30% | Travel to make axial (mm) | Travel to make lateral (mm) | Life expectancy cycles, axial | Life expectancy cycles, lateral |
|---------|--|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| KSC521G | 2.0 (200)                                  | 1.9 (190)                                    | 0,25 ± 0,15               | 0,5 ± 0,25                  | 100,000                       | 10,000                          |
| KSC541G | 3.0 (300)                                  | 2.8 (280)                                    | 0,25 ± 0,15               | 0,5 ± 0,25                  | 100,000                       | 10,000                          |

**NOTE:** Part numbers listed above do not represent all possible configurations. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

### How To Order

Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.



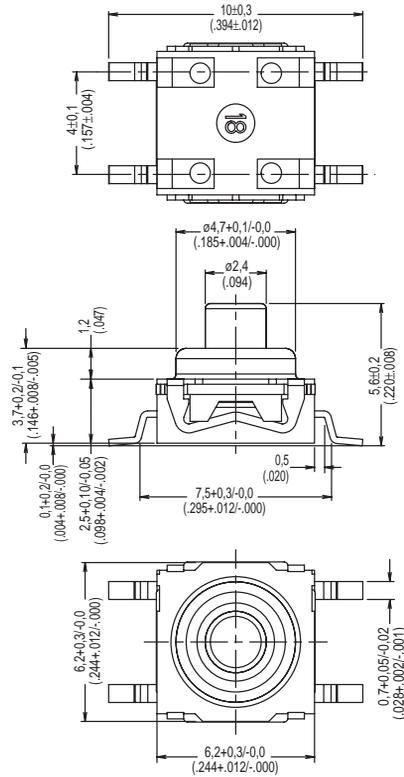
# KSC5 Series Tact Switch with Rocker Option for SMT

ACTUATOR 

KSC5



KSC521G



Tactile Switches

B

OPERATING FORCE 

| OPTION CODE | OPERATING FORCE |
|-------------|-----------------|
| 2           | 2 N (200 grams) |
| 4           | 3 N (300 grams) |

CONTACT MATERIAL 

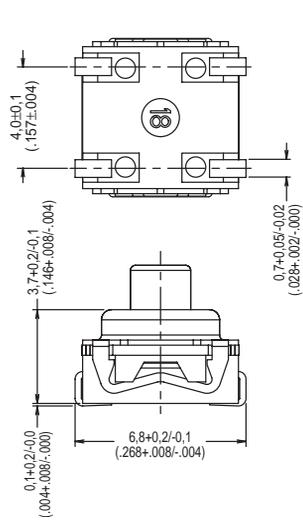
| OPTION CODE | MATERIAL |
|-------------|----------|
| 1           | Silver   |
| 3           | Gold     |

# KSC5 Series Tact Switch with Rocker Option for SMT

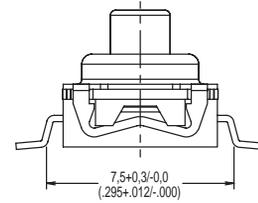
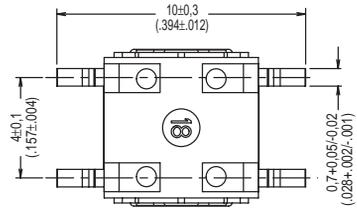
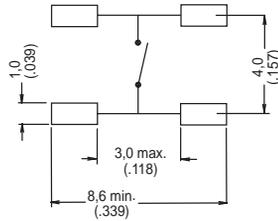
## TERMINATION

**J** J BEND

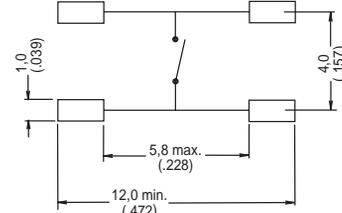
**G** GULLWING



PAD LAYOUT



PAD LAYOUT

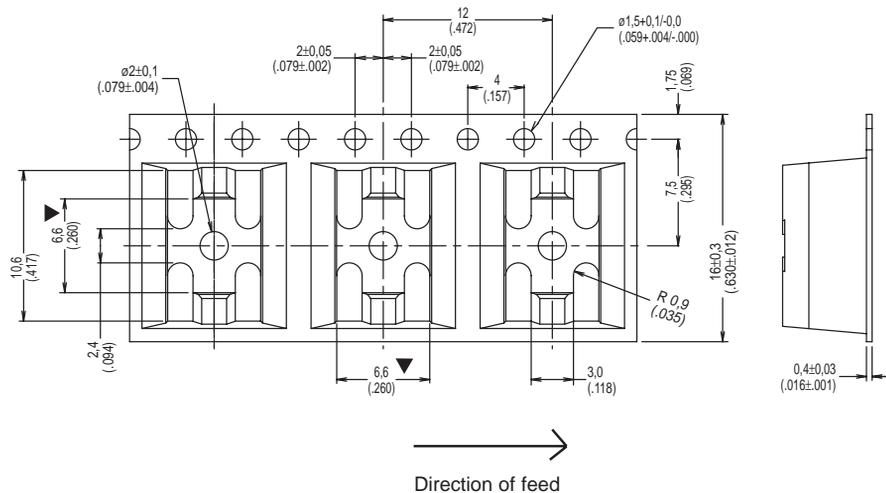


**B**

Tactile Switches

## TAPE & REEL

FOR KSC5 G & J TERMINATION



## **О компании**

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

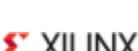
### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>