

KSC5 Series

Tact Switch with Rocker Option for SMT



Features/Benefits

- Can be actuated from either side or top
- Silver or Gold plated terminals
- Compatible with automatic insertion machines
- IP 50
- RoHS compliant

Typical Applications

- Automotive
- Computers
- Instrumentation

Tactile Switches

B

Specification

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

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

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 |

Process

SOLDERING: Infrared reflow in accordance with IEC61760-1

Packaging

Switches delivered on continuous tape & reels of 1,000 pieces, 330 (12.992) external diameter. Other dimensions according to EIA-RS-481/ IEC 60286-3 standard.

NOTE:

Specifications listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

Other versions in terms of force, termination length and corrosion protection available. Please contact your sales representative.

This data sheet does not provide enough information for applications which require a certain level of quality or safety such as automotive, medical systems, safety equipment. Please contact your sales representative to get contractual specification package.

Mechanical

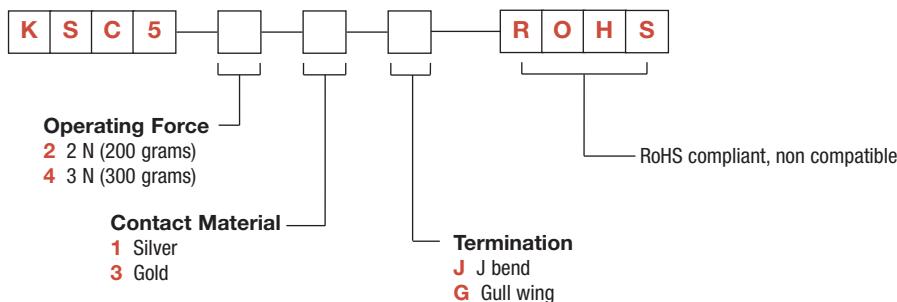
| Type | Operating force axial FA N (grams) ±25% | Operating force lateral FL N (grams) ±30% | Travel to make axial (mm) | Travel to make lateral (mm) | Life expectancy cycles, axial | Life expectancy cycles, lateral |
|---------|--|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| KSC521G | 1,5 - 2,5 | 1,2 - 2,6 | 0,25 ± 0,15 | 0,5 ± 0,25 | 100,000 | 10,000 |
| KSC541G | 2,25 - 3,75 | 1,8 - 3,8 | 0,25 ± 0,15 | 0,5 ± 0,25 | 100,000 | 10,000 |

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.

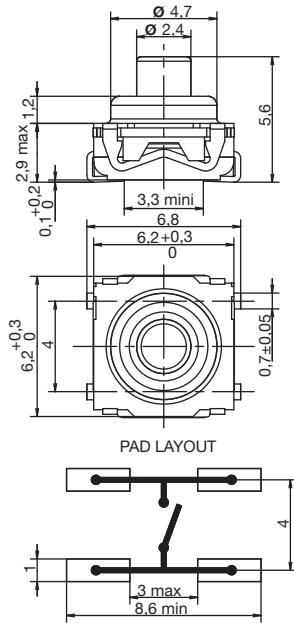
However, please note that all the combinations of these options are not feasible.

For any part number different from those listed above, please consult your local representative.

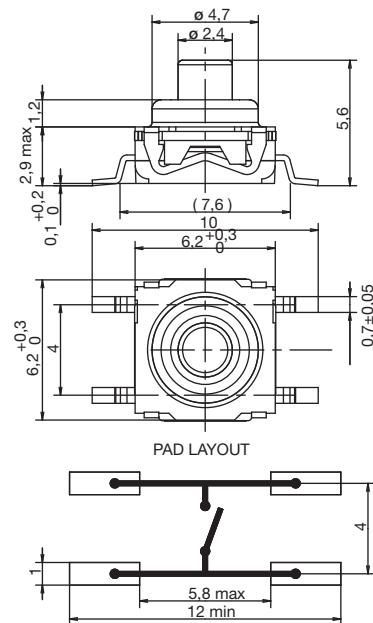


KSC5 Series Tact Switch with Rocker Option for SMT

J BEND



G GULLWING

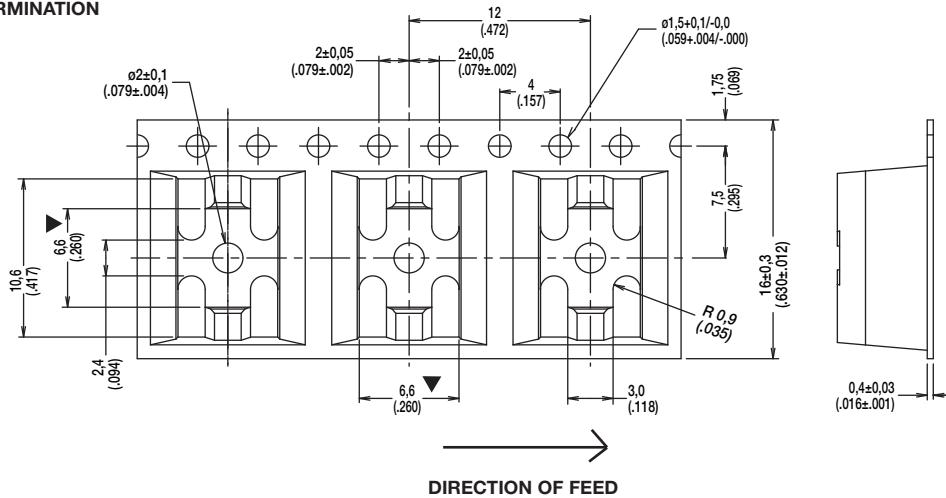


B

Tactile Switches

TAPE & REEL

FOR KSC5 G & J TERMINATION



17 July 12



Dimensions are shown: mm (inches)
Specifications and dimensions subject to change

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.

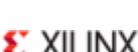
Наша компания это:

- 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/>