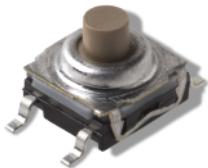


KSC5 Series

Tact Switch with Rocker Option for SMT

Tactile Switches

B



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

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.

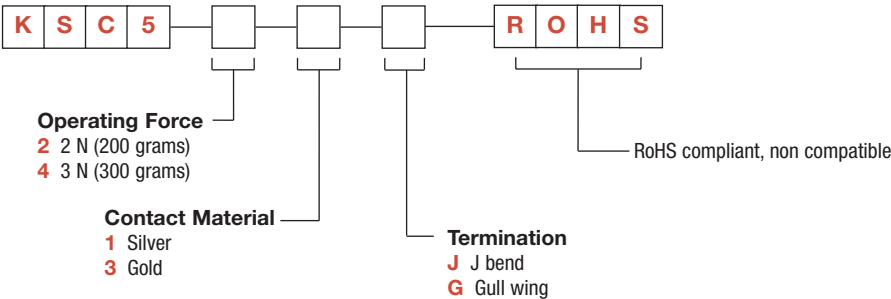
Mechanical

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.



B

J J BEND



Technical drawing of a three-chambered die casting mold. The drawing shows a top view of the mold with three vertical chambers. Dimensions are given in millimeters with tolerances in parentheses. Key dimensions include: overall width 10.6 (+.417), overall height 16.0 ± 0.3 (+.012), chamber width 6.6 (+.260), chamber height 7.5 (+.285), and various hole diameters and positions. A 'DIRECTION OF FEED' arrow points to the right. A side view on the right shows the mold's profile with a thickness of 0.4 ± 0.03 (+.016 ± .001).

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru