

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

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): > 10⁹ 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 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.

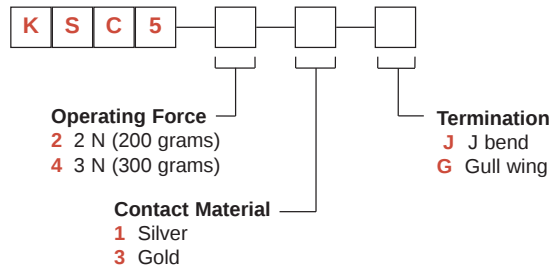
Mechanical

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	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

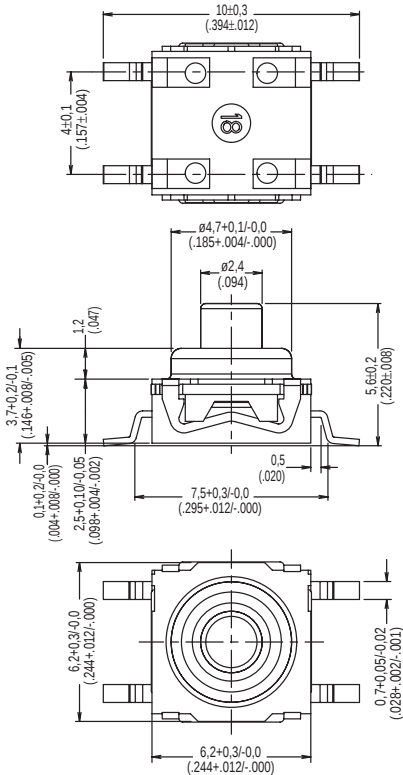
Tact Switch with Rocker Option for SMT

ACTUATOR

KSC5



KSC521G



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

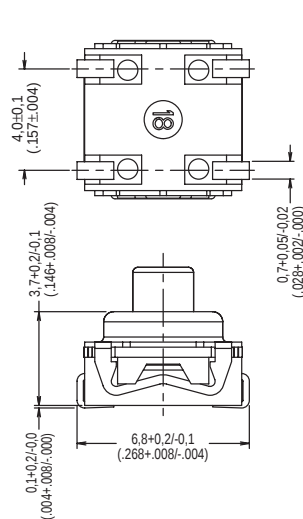
KSC5 Series

Tact Switch with Rocker Option for SMT

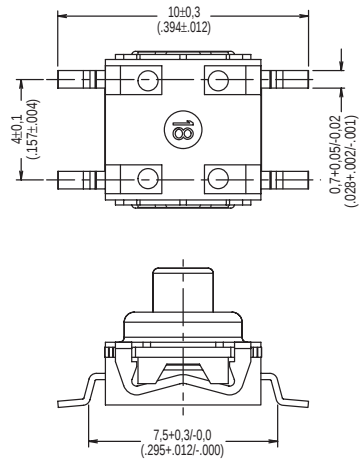
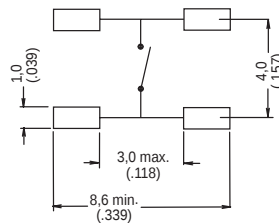
TERMINATION 

J J BEND

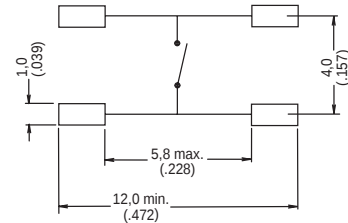
G GULLWING



PAD LAYOUT



PAD LAYOUT

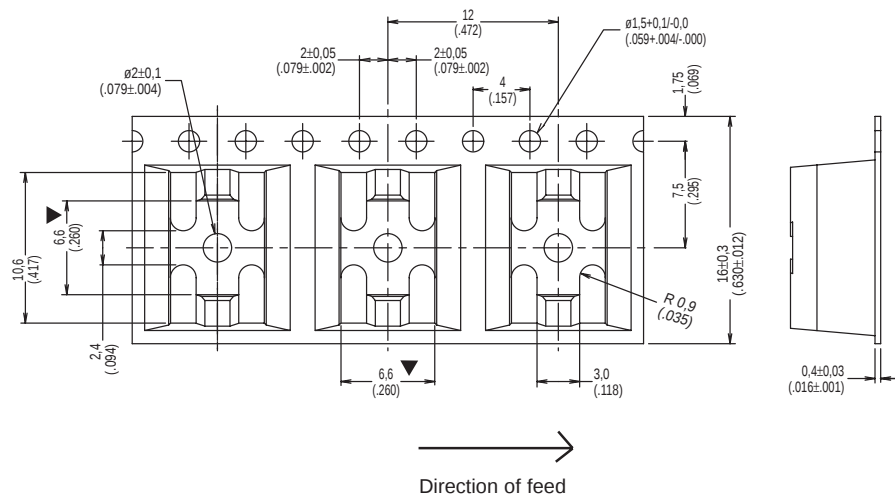


B

Tactile Switches

TAPE & REEL

FOR KSC5 G & J TERMINATION



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