

KSJ Series

Spherical Actuator Tact Switches

Features/Benefits

- **Spherical actuator allows actuation force off center $\pm 30^\circ$ with regard to vertical**
- **Total travel 1.2 mm**
- **Sealed against flux**
- **RoHS compliant and compatible**

Typical Applications

- **Automotive**
- **Cranes, off road, railway**
- **Factory automation**
- **Security systems**



Specification

FUNCTION: Momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.
DISTANCE BETWEEN BUTTON CENTERS (min.): 7.62 (0.300)
TERMINALS: PC pins
SEALING: IP60

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to 85°C
STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C

Silver

Gold

Packaging

Delivered in boxes of 500 pieces.

Mechanical

Type	Actuation force N (grams)	Operating life (operations) axial	Operating life (operations) radial	Travel to make
KSJ0M21160SH	1,5 - 2,5	100,000	30,000	0,7 $\pm$ 0,25
KSJ0M41180SH	2,25 - 3,75	100,000	30,000	0,55 $\pm$ 0,25
KSJ0M21180SH	1,5 - 2,5	100,000	30,000	0,35 $\pm$ 0,2
KSJ0M91180SH	3,1 - 4,7	100,000	30,000	0,7 $\pm$ 0,25

Electrical

MAXIMUM POWER: 1 VA
MAXIMUM VOLTAGE: 32 VDC
MINIMUM VOLTAGE: 20 mV
MAXIMUM CURRENT: 50 mA
MINIMUM CURRENT: 1 mA
DIELECTRIC STRENGTH (50 Hz, 1 min.): ≥ 300 Vrms
CONTACT RESISTANCE: ≤ 100 mOhms
INSULATION RESISTANCE (100V): $> 10^9$ ohms
BOUNCE TIME: < 1 ms

Silver

Gold

Process

Wave soldering, compatible with lead free soldering profile.

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

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.

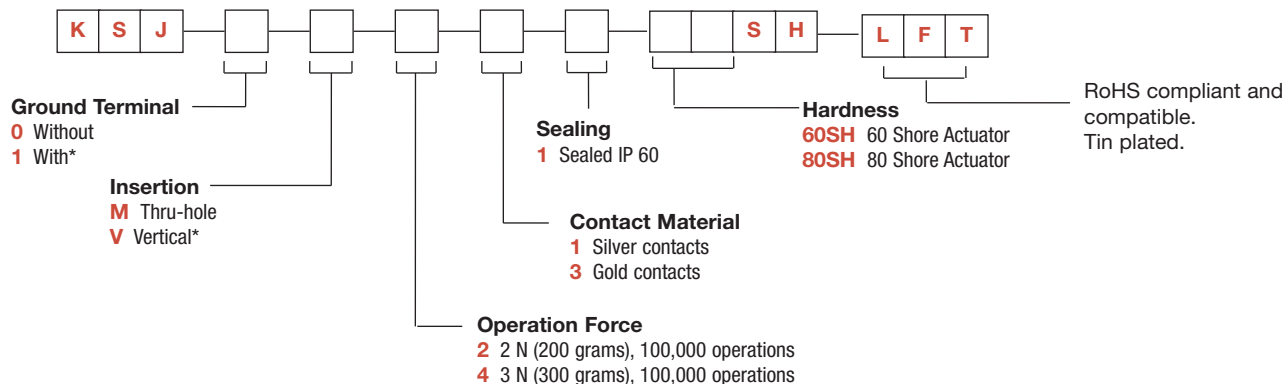
* Please contact your C&K representative for any question regarding the product integration.

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.

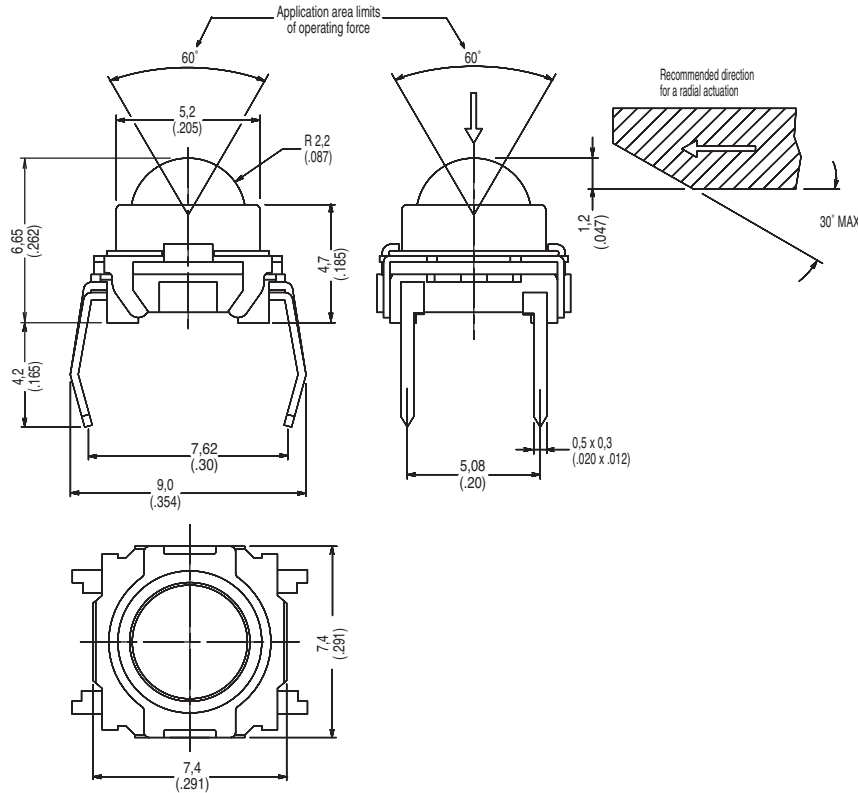
For any part number different from those listed in the table above, please consult your local representative.



*Note: "1" ground terminal option not available with "V" version.
The bracket for the "V" version plays this role.

KSJ Series Spherical Actuator Tact Switches

KSJ



KSJ0M211

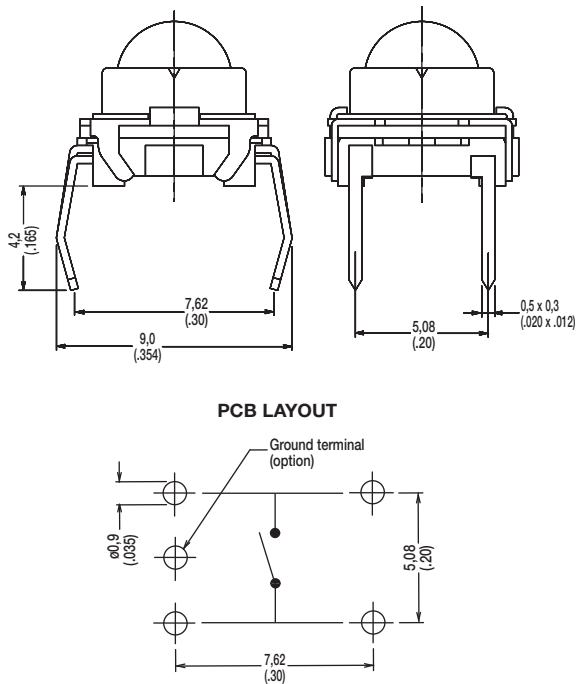


B

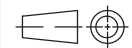
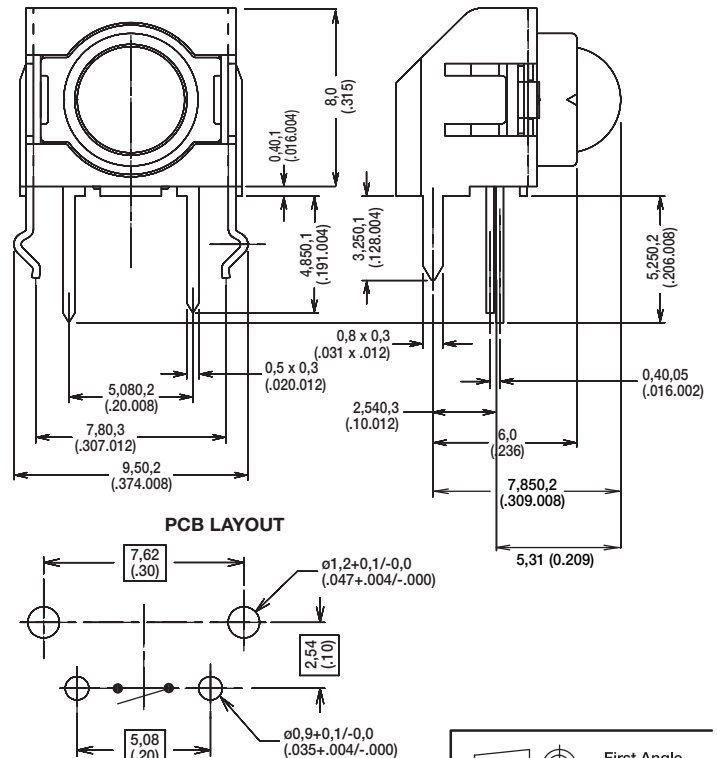
Tactile Switches

INSERTION

M THRU-HOLE



V VERTICAL



First Angle
Projection

Dimensions are shown: Inch (mm)
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