

KST Series Long Travel Tact Switch for SMT

Features/Benefits

- Rubber actuator
- Silver contact material
- J or G terminals
- Compatible with pick and place machines

- IP40 sealed
- RoHS compliant and compatible

Typical Applications

- Front panel
- Car dashboards
- Telephone set
- Instrumentation



Specification

FUNCTION: Momentary
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST N.O.
TERMINALS: J BEND OR GULLWING TYPE FOR SMT

Mechanical

MAXIMUM APPLIED FORCE: 4 KG (4078GF)*
* VALID ONE TIME. MAXIMUM ALLOWED TRAVEL TO AVOID OVERLOAD ISSUES
IS 1.75MM

Type	Operating force Fa N (grams)±30%	Operating life (operations)	Travel to make
KST221G / J	1,6-3,2	100,000	1,3+0,3/-0.2
KST241G / J	2,45-4,55	100,000	1,3+0,3/-0.2

Packaging

Switches are delivered on continuous tape and reels of 1,000 pieces, 330 (12.992) external diameter. Other dimensions according to IEC 60286-3.

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.

Electrical

SWITCHING POWER MAX.: 1.0 VA 0.2 VA
MAXIMUM POWER: 1.0 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: ≥ 250 Vrms
CONTACT RESISTANCE: < 100mΩ
INSULATION RESISTANCE: Initial measurement: ≥ 1GΩ
After damp heat: ≥ 10MΩ
BOUNCE TIME: < 5 ms

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to +85°C (Silver)
-40°C to +125°C (Gold)

STORAGE TEMPERATURE: -40°C to +85°C (Silver)
-40°C to +125°C (Gold)

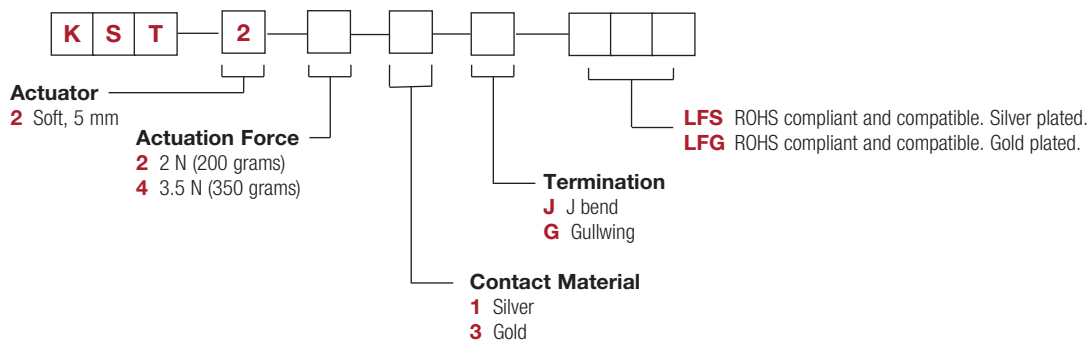
Process

Compatible with the lead free reflow soldering process.

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

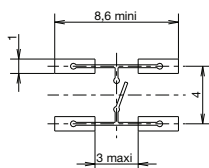
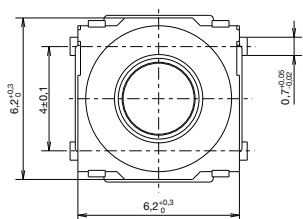
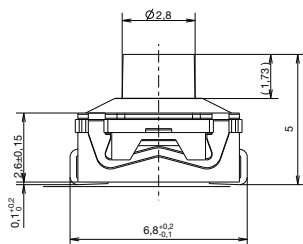
How To Order

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.

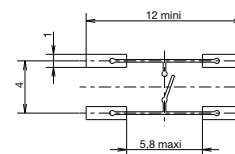
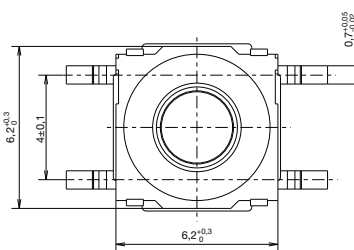
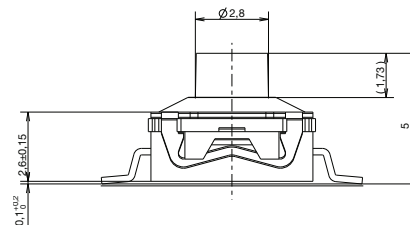


KST Series Long Travel Tact Switch for SMT

J J BEND



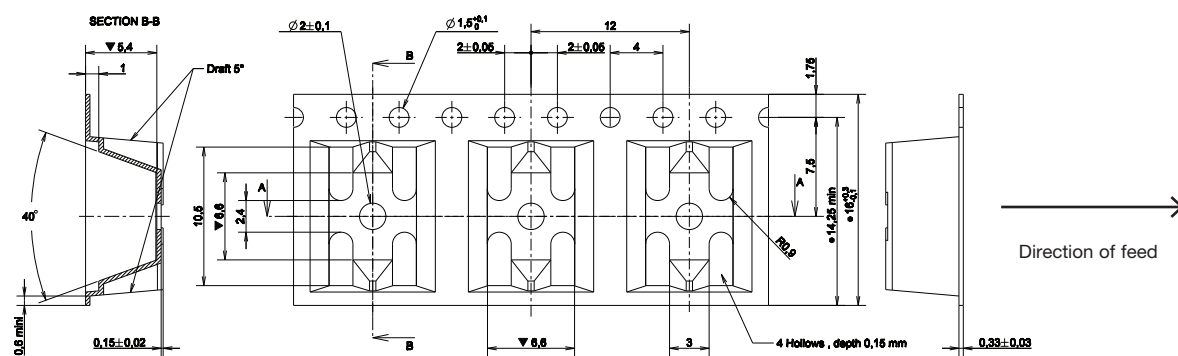
G GULLWING



Tactile Switches

TAPE & REEL

FOR J AND G TERMINATION



Dimensions are shown: 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