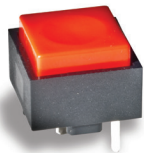


# KS

## Single Pole Key Switches



### Features/Benefits

- **Positive tactile feel**
- **Variety of cap colors**
- **SPST and SPDT configurations**
- **RoHS compliant**

### Typical Applications

- **Telecommunications**
- **Industrial**
- **Instrumentation**

### Specifications

CONTACT RATING: Q contact material: 25mA @ 50V AC .or DC max.

ELECTRICAL LIFE: 100,000 actuations.

CONTACT RESISTANCE: Below 100 mΩ initial @ 2-4 V DC, 100 mA

INSULATION RESISTANCE: 10<sup>9</sup> Ω min.

DIELECTRIC STRENGTH: 1,000 Vrms min. @ sea level.

OPERATING TEMPERATURE: -30°C to 65°C.

SOLDERABILITY: Per MIL-STD-202F method 208D, or EIA RS-186E method 9 (1 hour steam aging).

### Materials

CASE: Glass filled nylon (UL 94V-0).

ACTUATOR: ABS, matte finish, black standard.

MOVABLE CONTACT: Q contact material: Stainless steel, silver plated.

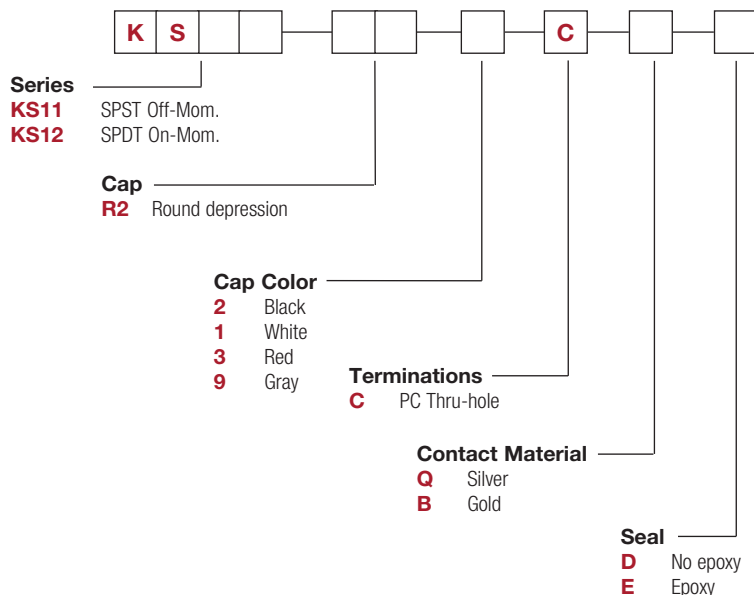
STATIONARY CONTACTS AND TERMINALS: Q contact material: copper alloy, silver plated.

TERMINAL SEAL: Epoxy

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

### How To Order

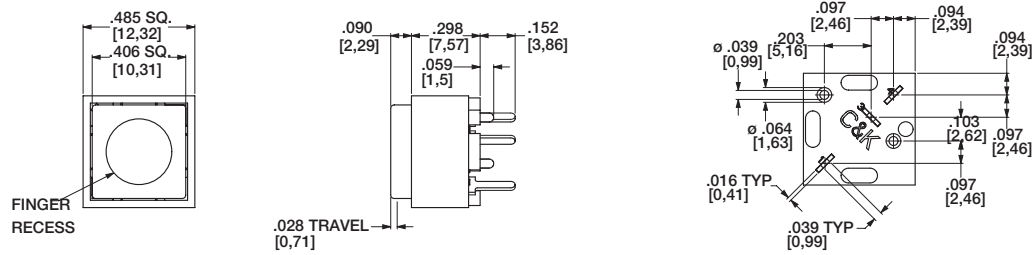
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.



# KS Single Pole Key Switches

SERIES

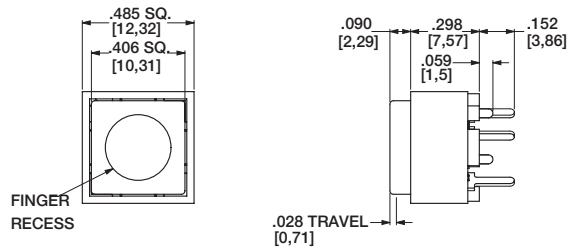
## KS11 / KS12



| NO. POLES | MODEL NO. | SWITCH FUNCTION |        | CONNECTED TERMINALS |        | SCHEMATIC |
|-----------|-----------|-----------------|--------|---------------------|--------|-----------|
|           |           | POS. 1          | POS. 2 | POS. 1              | POS. 2 |           |
| SP        | KS11      | OFF             | MOM.   | OPEN                | 1-3    | SPST<br>  |
|           | KS12      | ON              | MOM.   | 1-4                 | 1-3    | SPDT<br>  |

CAP

## R2 CAP WITH ROUND DEPRESSION

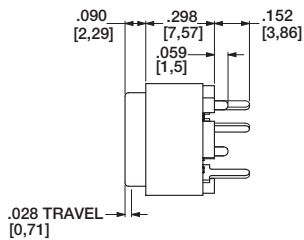


| OPTION CODE | CAP COLOR |
|-------------|-----------|
| 2           | BLACK     |
| 1           | WHITE     |
| 3           | RED       |
| 9           | GRAY      |

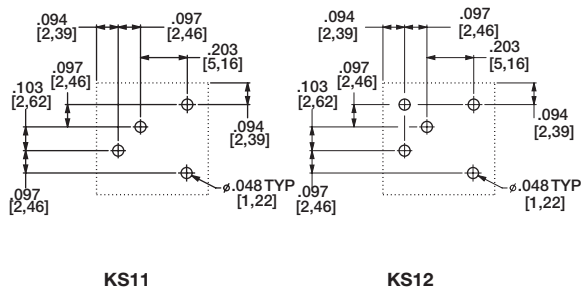
## KS Single Pole Key Switches

## TERMINATION

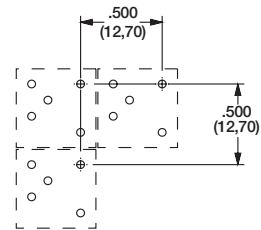
**C** PC THRU-HOLE



## PC MOUNTING



## MULTIPLE SWITCH SPACING



## CONTACT MATERIAL

| OPTION CODE | CONTACT MATERIAL    | TERMINAL PLATING    | RATINGS               |                                  |
|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Q</b>    | SILVER <sup>2</sup> | SILVER <sup>2</sup> | POWER                 | 25 mA MAX. @ 50 V AC OR DC MAX.  |
| <b>B</b>    | GOLD <sup>1</sup>   | GOLD <sup>1</sup>   | LOW LEVEL/DRY CIRCUIT | 0.4 VA MAX. @ 20 V AC OR DC MAX. |

- 1) MOVABLE CONTACT: Stainless steel, with gold plate over nickel plate.  
STATIONARY CONTACTS & ALL TERMINALS: Copper alloy, with gold plate over nickel plate.
- 2) MOVABLE CONTACT: Stainless steel, silver plated.  
STATIONARY CONTACTS & ALL TERMINALS: Copper alloy, silver plated.

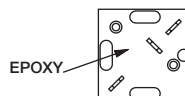
**NOTE:** Any models supplied with Q or B contact material are RoHS compliant.

## SEAL

## D

### D NO EPOXY SEAL

## E EPOXY SEAL



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)