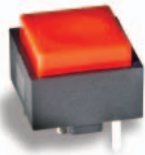


# KS

## 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).

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

### Materials

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

ACTUATOR: ABS, matte finish, black standard.

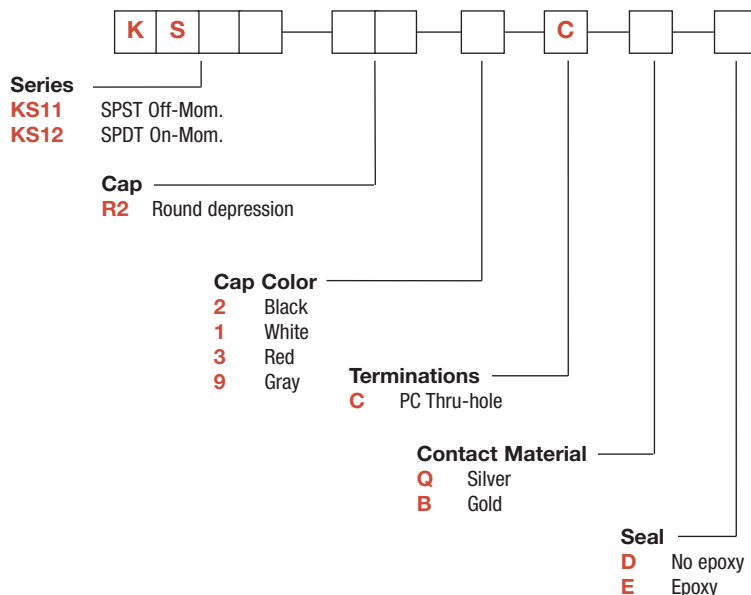
MOVABLE CONTACT: Q contact material: Stainless steel, silver plated.

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

TERMINAL SEAL: Epoxy

### How To Order

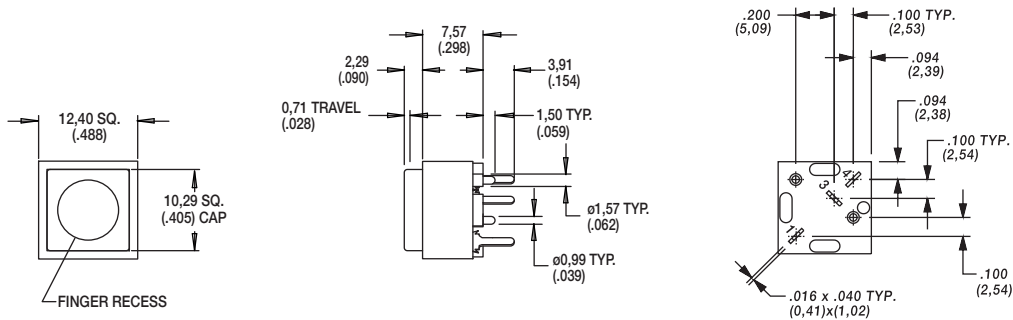
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.



KS  
Single Pole Key Switches

SERIES 

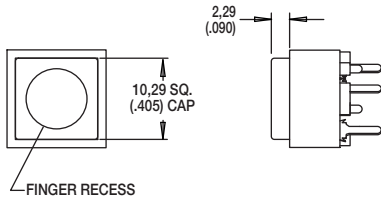
KS11 / KS12



| 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      |



D

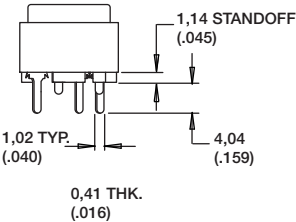
Key Switches

# KS

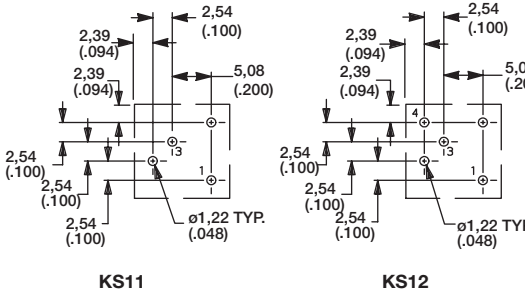
## Single Pole Key Switches

### TERMINATION

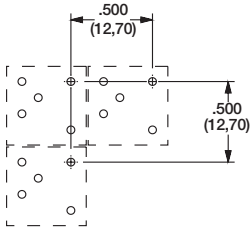
#### C PC THRU-HOLE



#### PC MOUNTING



#### MULTIPLE SWITCH SPACING



### CONTACT MATERIAL

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

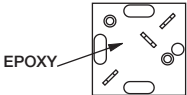
- MOVABLE CONTACT: Stainless steel, with gold plate over nickel plate.  
STATIONARY CONTACTS & ALL TERMINALS: Copper alloy, with gold plate over nickel plate.
- MOVABLE CONTACT: Stainless steel, silver plated.  
STATIONARY CONTACTS & ALL TERMINALS: Copper alloy, silver plated.

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

### SEAL

#### D NO EPOXY SEAL

#### E EPOXY SEAL



Key Switches

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9