

KSU Series

Micro Mini Surface Mount Detect Switches



Features/Benefits

- New multi contact construction
- Metal actuator
- Low actuating force
- Gold contacts
- Compatible with pick and place machines
- RoHS compliant and compatible

Typical Applications

- Mobile phones and other handheld devices
- Portable medical devices
- Audio devices
- Automotive
- Alarm devices
- Payment terminals

Specifications

FUNCTION: Momentary action.

CONTACT TYPE: SPST Normally open.

TERMINALS: Gullwing type for SMT.

Mechanical

ACTUATING FORCE:

W version: 1,1 N $\pm$ 0,8 N

ST version: 0,7 N $\pm$ 0,5 N

TRAVEL TO MAKE:

W version: 0,65 mm - 0,45/+0,25 mm

ST version: 0,45 mm - 0,25/+0,1 mm

MECHANICAL TRAVEL: 1,5 $\pm$ 0,2 mm

OPERATING LIFE: 100,000 cycles

Packaging

Switches are delivered on continuous tape, in reels of 1,000 pieces

Electrical

MAXIMUM POWER: 0.2 VA

MAXIMUM VOLTAGE: 32 VDC

MINIMUM VOLTAGE: 20 mV

MAXIMUM CURRENT: 0.01 A

MINIMUM CURRENT: 0.01 mA

CONTACT RESISTANCE: $\leq$ 100 m Ω

INSULATION RESISTANCE: (100 VDC) 10⁹ Ω

DIELECTRIC STRENGTH: $\geq$ 250 Vrms

BOUNCE TIME: $\leq$ 3 ms

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to +125°C

STORAGE TEMPERATURE: -55°C to + 125°C

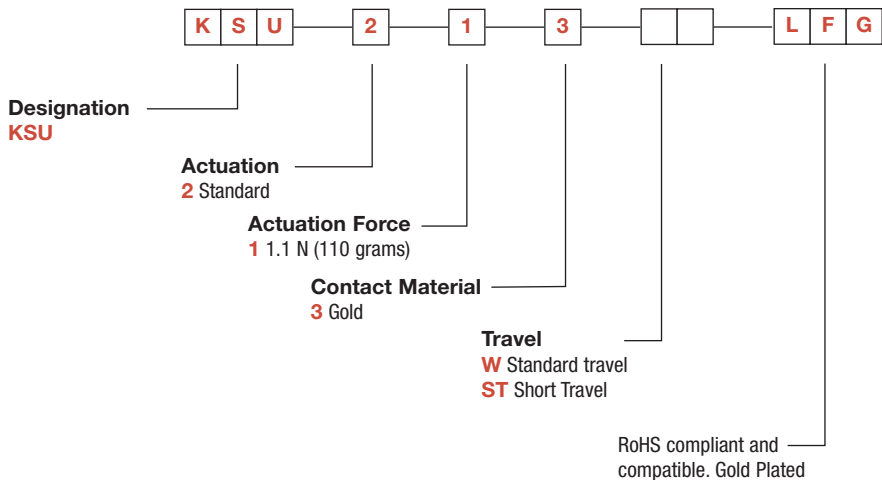
Process

SOLDERING: Compatible with lead free reflow process

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

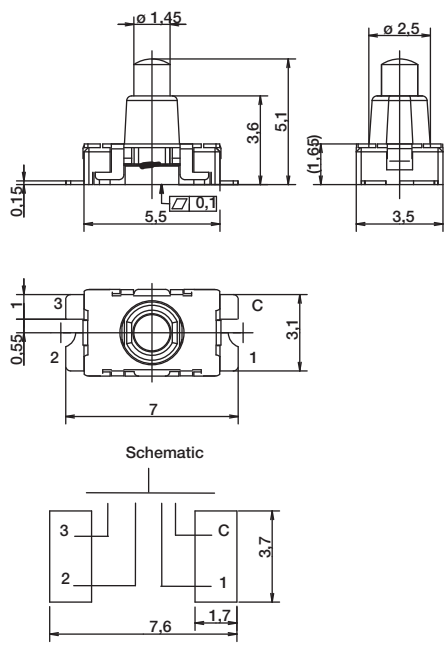
Build-A-Switch

To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box. Available options are shown and described on page E-17. For additional options not shown in catalog, consult our Customer Service Center.



KSU Series

Micro Mini Surface Mount Detect Switches



TAPE & REEL



Detect



Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9