

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 ±0,8 N
 ST version: 0,7 N ±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 ± 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: ≤ ≤ 100 mΩ
 INSULATION RESISTANCE: (100 VDC) 10⁹ Ω
 DIELECTRIC STRENGTH: ≥ ≥ 250 Vrms
 BOUNCE TIME: ≤ 3 ms

Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to +125°C
 STORAGE TEMPERATURE: -55°C to + 125°C

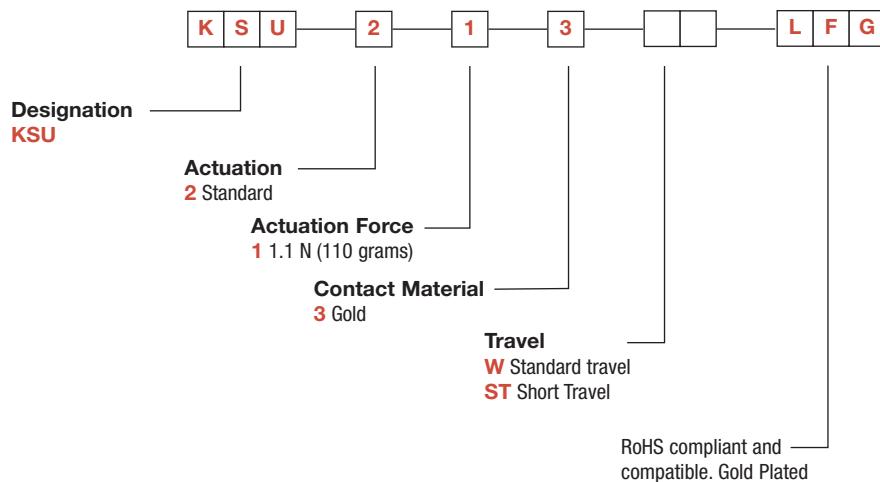
Process

SOLDERING: Compatible with lead free reflow process

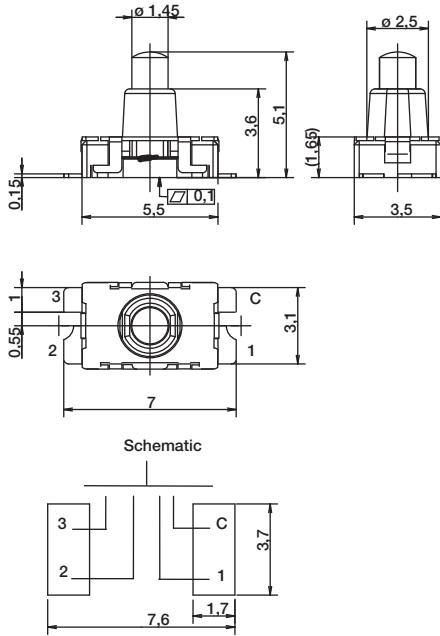
NOTE: Specifications listed above are for switches with standard options.
 For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А