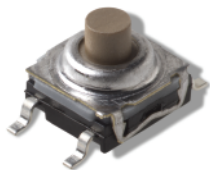


KSC5 Series

Tact Switch with Rocker Option for SMT



Features/Benefits

- Can be actuated from either side or top
- Silver or Gold plated terminals
- Compatible with automatic insertion machines
- IP 50
- RoHS compliant

Typical Applications

- Automotive
- Computers
- Instrumentation

Specification

FUNCTION: Momentary action
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST, N.O.
TERMINALS: J bend & Gullwing type for SMT

Electrical

	Silver	Gold
MAXIMUM POWER:	1 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 (50 Hz, 1 min.):	> 250 V	
CONTACT RESISTANCE:	< 100 mΩ	
INSULATION RESISTANCE (100 V):	> 10 ⁹ Ω	
BOUNCE TIME:	< 1 ms	

Environmental

	Silver	Gold
OPERATING TEMPERATURE:	-40°C to 85°C	-40°C to 125°C
STORAGE TEMPERATURE:	-55°C to 85°C	-55°C to 125°C

Process

SOLDERING: Infrared reflow in accordance with IEC61760-1

Packaging

Switches delivered on continuous tape & reels of 1,000 pieces, 330 (12.992) external diameter. Other dimensions according to EIA-RS-481/ IEC 60286-3 standard.

NOTE:

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

Other versions in terms of force, termination length and corrosion protection available.
Please contact your sales representative.

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.

Mechanical

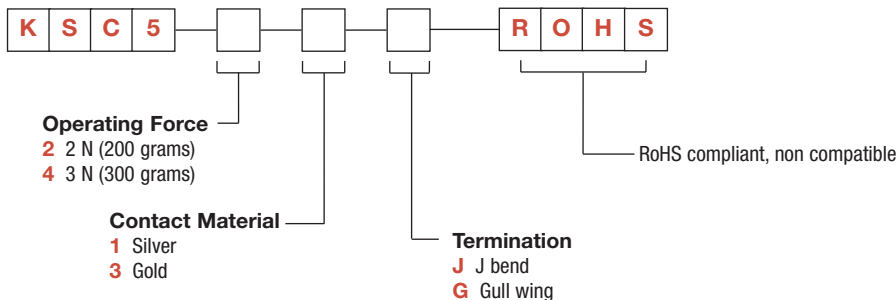
Type	Operating force axial FA N (grams) ±25%	Operating force lateral FL N (grams) ±30%	Travel to make axial (mm)	Travel to make lateral (mm)	Life expectancy cycles, axial	Life expectancy cycles, lateral
KSC521G	1,5 - 2,5	1,2 - 2,6	0,25 ± 0,15	0,5 ± 0,25	100,000	10,000
KSC541G	2,25 - 3,75	1,8 - 3,8	0,25 ± 0,15	0,5 ± 0,25	100,000	10,000

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.

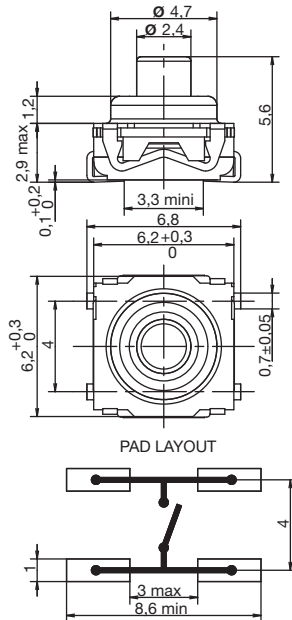
However, please note that all the combinations of these options are not feasible.

For any part number different from those listed above, please consult your local representative.

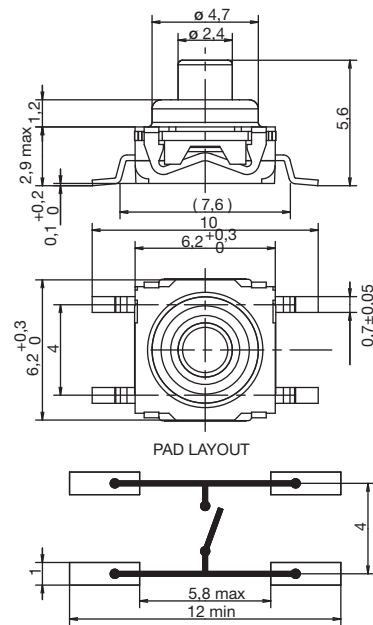


B

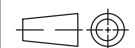
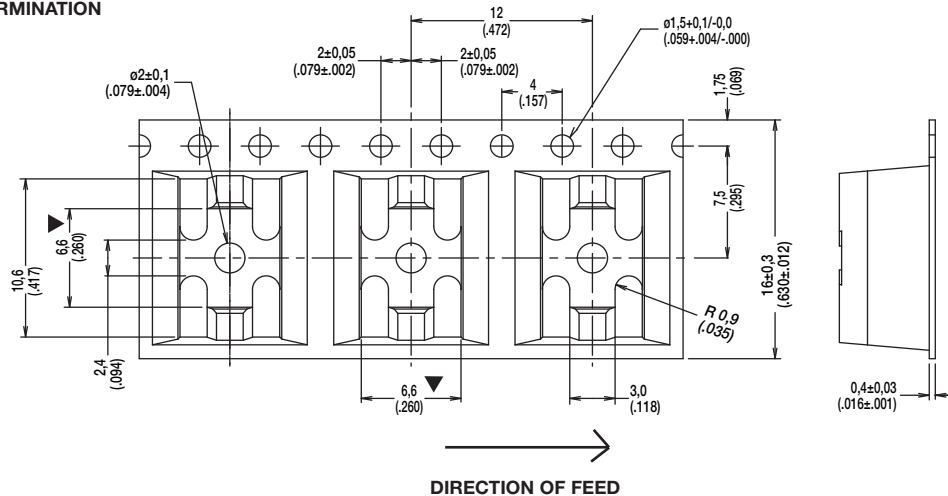
J J BEND



G GULLWING



FOR KSC5 G & J TERMINATION



First Angle Projection

Dimensions are shown: mm (inches)
Specifications and dimensions subject to change

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