

# KST Series Long Travel Tact Switch for SMT

## Features/Benefits

- Rubber actuator
- Silver contact material
- J or G terminals
- Compatible with pick and place machines

## Typical Applications

- Front panel
- Car dashboards
- Telephone set
- Instrumentation



- IP40 sealed
- RoHS compliant and compatible

## Specification

FUNCTION: Momentary  
CONTACT ARRANGEMENT: 1 make contact = SPST N.O.  
TERMINALS: J BEND OR GULLWING TYPE FOR SMT

## Mechanical

MAXIMUM APPLIED FORCE: 4 KG (4078GF)\*  
\* VALID ONE TIME. MAXIMUM ALLOWED TRAVEL TO AVOID OVERLOAD ISSUES  
IS 1.75MM

Type	Operating force Fa N (grams)±30%	Operating life (operations)	Travel to make
KST221G / J	1,6-3,2	100,000	1,3+0,3/-0.2
KST241G / J	2,45-4,55	100,000	1,3+0,3/-0.2

## Packaging

Switches are delivered on continuous tape and reels of 1,000 pieces, 330 (12.992) external diameter. Other dimensions according to IEC 60286-3.

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.

## Electrical

SWITCHING POWER MAX.:	1.0 VA	0.2 VA
MAXIMUM POWER:	1.0 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:	≥ 250 Vrms	
CONTACT RESISTANCE:	< 100mΩ	
INSULATION RESISTANCE:	Initial measurement: ≥ 1GΩ	
	After damp heat: ≥ 10MΩ	
BOUNCE TIME:	< 5 ms	

## Environmental

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to +85°C (Silver)  
-40°C to +125°C (Gold)

STORAGE TEMPERATURE: -40°C to +85°C (Silver)  
-40°C to +125°C (Gold)

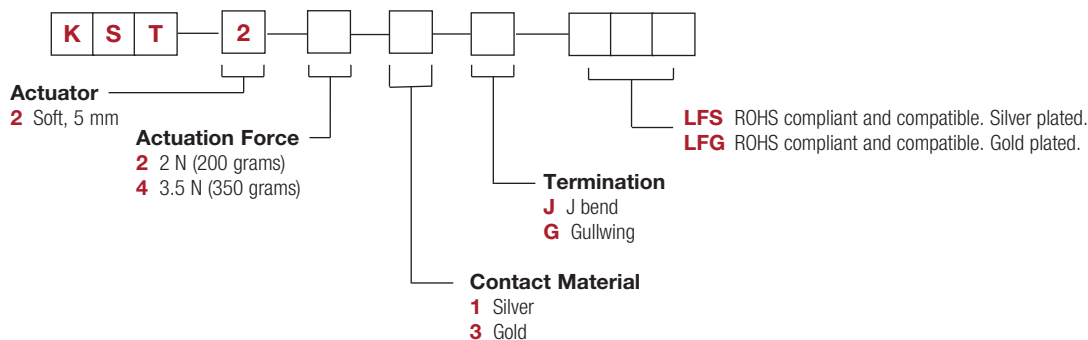
## Process

Compatible with the lead free reflow soldering process.

**NOTE:** Specifications 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.





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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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