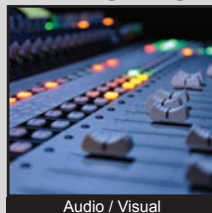


# TL6120 SERIES TACT SWITCH

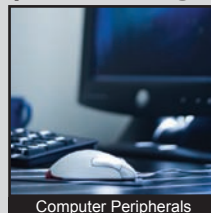
ANTI-VANDAL SWITCHES  
 DETECTOR SWITCHES  
 DIP SWITCHES  
 KEYLOCK SWITCHES  
 NAVIGATION SWITCHES  
 PUSHBUTTON SWITCHES  
 ROCKER SWITCHES  
 ROTARY SWITCHES  
 SLIDE SWITCHES  
 SNAP ACTION SWITCHES  
**TACTILE SWITCHES**  
 TOGGLE SWITCHES  
 CAP OPTIONS



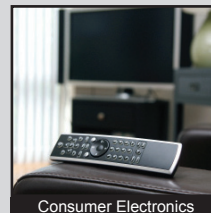
## APPLICATIONS / MARKETS



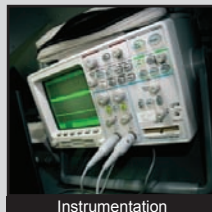
Audio / Visual



Computer Peripherals



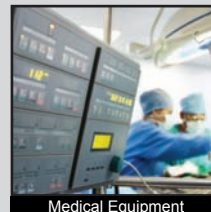
Consumer Electronics



Instrumentation



Telecommunication



Medical Equipment

**RoHS**

## SPECIFICATIONS

**Electrical Rating:** 50mA @ 12VDC  
**Life Expectancy:** per chart  
**Contact Resistance:** 100mΩ Max. Initial  
**Insulation Resistance:** 100 MΩ Min. at 100VAC  
**Dielectric Strength:** 250VAC for 1 min.  
**Operating Temperature:** -40°C to 85°C  
**Storage Temperature:** -40°C to 85°C  
**Operating Force:** 130 gf, 160 gf, 300 gf, 500 gf  
**Travel:** 0.50mm  
**Contact Arrangement:** SPST

## FEATURES & BENEFITS

- Tape & Reel packaging
- Multiple operating forces
- Gold or silver contact option
- Multiple actuator lengths
- Process sealed

## PART NUMBER CONFIGURATOR

Series	Actuator Options	Actuation Force	Contact Plating	Termination										
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TL6120 - surface mount	<input type="checkbox"/> A - 4.70mm B - 5.20mm C - 6.90mm D - 10.0mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> F130 - 130 gf F160 - 160 gf F300 - 300 gf F500 - 500 gf	<input type="checkbox"/> Q - Silver R - Gold	<input type="checkbox"/> G - Gullwing										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Actuation Force</th> <th>Life Cycles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>130 gf</td> <td>1,000,000</td> </tr> <tr> <td>160 gf</td> <td>1,000,000</td> </tr> <tr> <td>300 gf</td> <td>500,000</td> </tr> <tr> <td>500 gf</td> <td>200,000</td> </tr> </tbody> </table>	Actuation Force	Life Cycles	130 gf	1,000,000	160 gf	1,000,000	300 gf	500,000	500 gf	200,000		
Actuation Force	Life Cycles													
130 gf	1,000,000													
160 gf	1,000,000													
300 gf	500,000													
500 gf	200,000													

*Specifications subject to change without notice*



**E-SWITCH®**

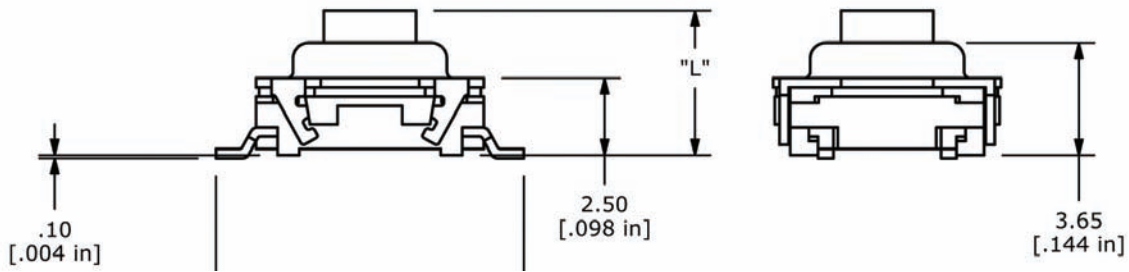
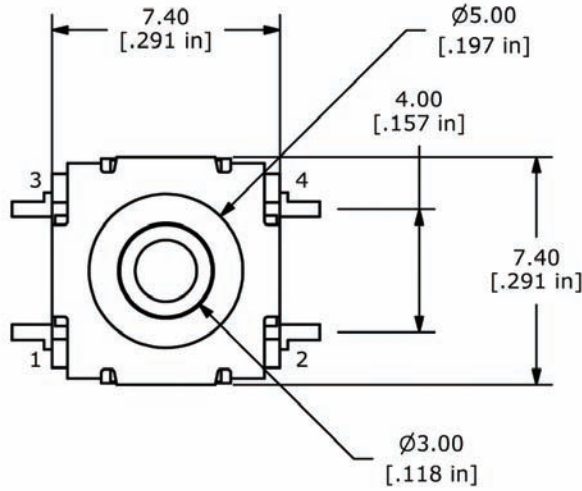
www.e-switch.com

800.867.2717

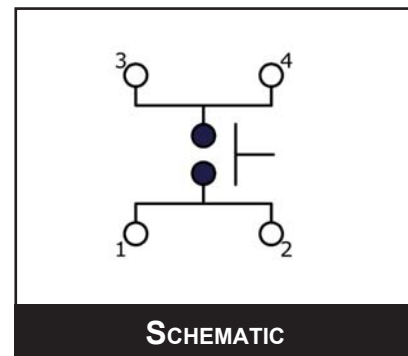
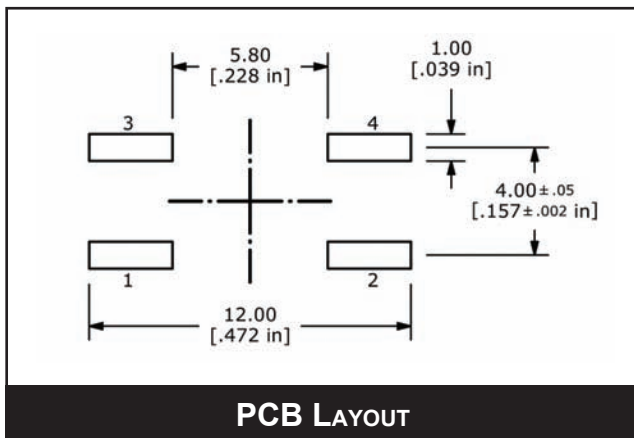
2

# TL6120 SERIES TACT SWITCH

## BODY DIMENSIONS



Actuator	"L" Dimension
A	4.70
B	5.20
C	6.90
D	10.00



ANTI-VANDAL SWITCHES  
 DETECTOR SWITCHES  
 DIP SWITCHES  
 KEYLOCK SWITCHES  
 NAVIGATION SWITCHES  
 PUSHBUTTON SWITCHES  
 ROCKER SWITCHES  
 ROTARY SWITCHES  
 SLIDE SWITCHES  
 SNAP ACTION SWITCHES  
**TACTILE SWITCHES**  
 TOGGLE SWITCHES  
 CAP OPTIONS



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