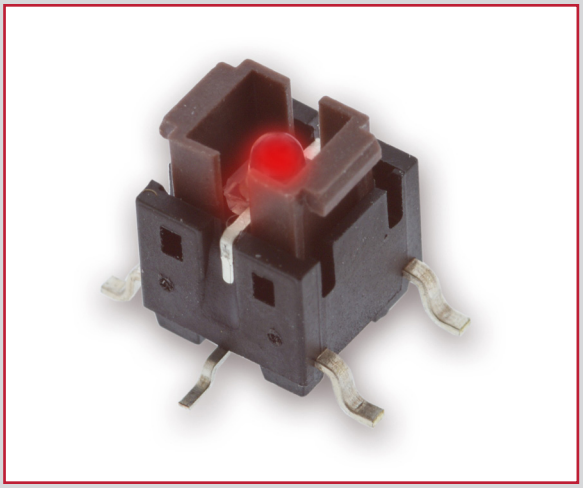
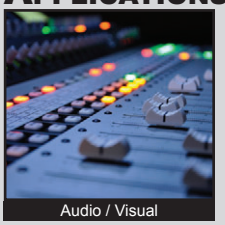
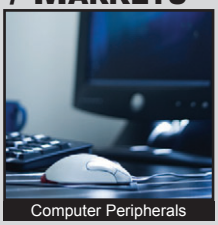
TL3240 Series Tact Switch



Applications / Markets


Audio / Visual


Computer Peripherals

Consumer Electronics

Instrumentation

Telecommunication

Medical Equipment

RoHS

Specifications

Electrical Rating: 50mA @ 12VDC
Life Expectancy: 200,000 Cycles
Contact Resistance: 100mΩ Max.
Insulation Resistance: 100 MΩ Min. at 500VDC
Dielectric Strength: 250VAC for 1 min.
Operating Temperature: -25°C to 70°C
Storage Temperature: -30°C to 80°C
Operating Force: 100 gf; 160 gf; 260 gf
Travel: 0.2mm
Contact Arrangement: SPST, Normally Open

Features & Benefits

- **Illumination options**
- **Tape & Reel packaging: 450 pieces per reel**
- **Caps sold separately**
- **Surface Mount**

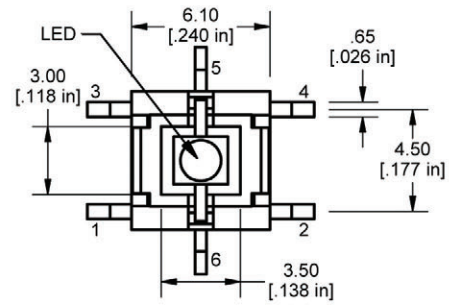
Part Number Configurator

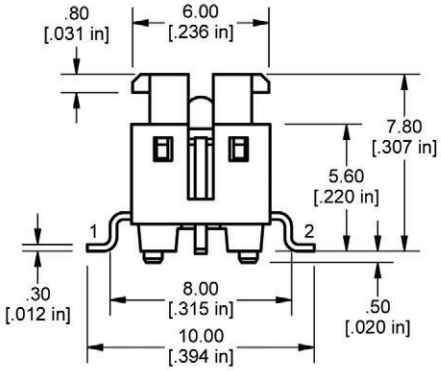
Series	Model	Force	LED	Cap*	Cap Insert Color
TL	3240	**F100** - 100 gf **F160** - 160 gf **F260** - 260 gf	**B** - Blue **R** - Red **G** - Green **Y** - Yellow	**TL3240R1CAP** **TL3240S1CAP**	**BLK** - Black **RED** - Red **BLU** - Blue **IVR** - Ivory **GRN** - Green **YEL** - Yellow

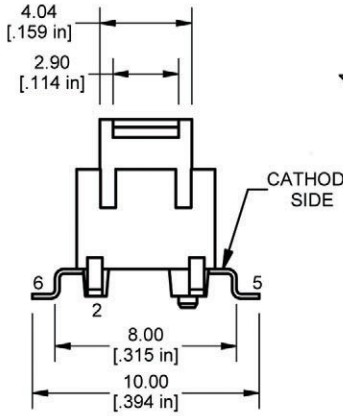
* Cap to be ordered separately. ***They cannot go thru the reflow soldering process.***

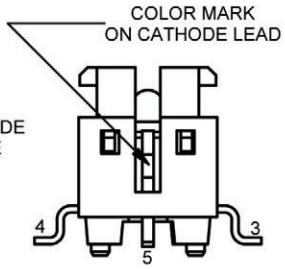
Specifications subject to change without notice

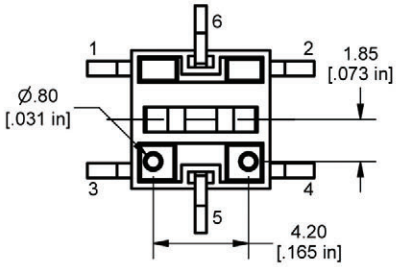
Body Dimensions



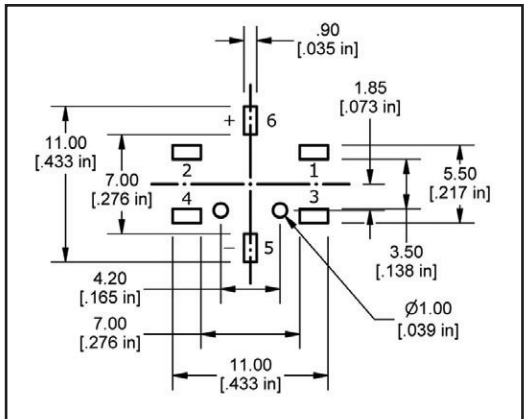




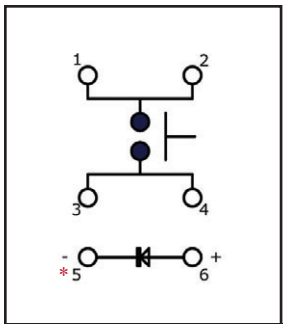




LED Specifications			
	Forward Current (mA)	Forward Voltage V @ 20mA	Luminous Intensity (mcd)
Blue	20mA	3.2 typ. - 3.6 max. VDC	200 mcd
Green	20mA	2.0 typ. - 2.5 max VDC	525 mcd
Red	20mA	1.8 typ. - 2.6 max VDC	75 mcd
Yellow	20mA	2.0 typ. - 2.6 max VDC	300 mcd



PCB Layout

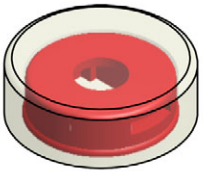


Schematic

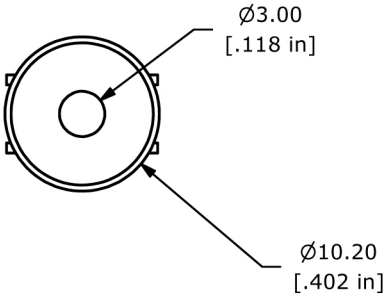
* For the RED LED option, Pin #5 is the anode and Pin #6 is the cathode side of the LED.

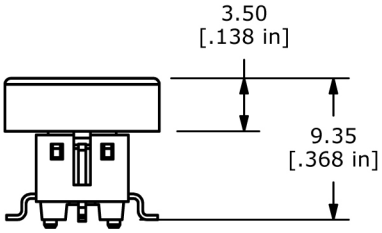
Cap Options

Caps are sold separately with a unique part number, as shown in the ordering code on the first page. They CANNOT GO THROUGH THE REFLOW SOLDERING PROCESS. Colors available include red, blue, green, black, ivory and yellow.

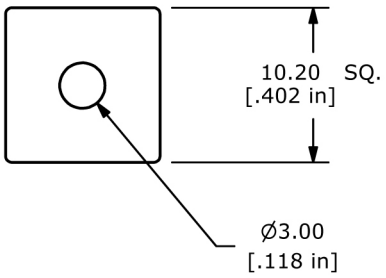


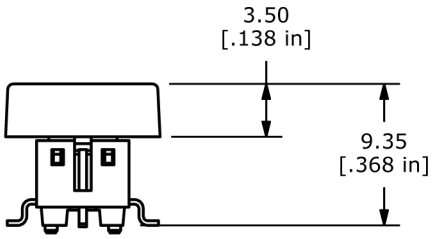
R1 Cap





S1 Cap





OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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