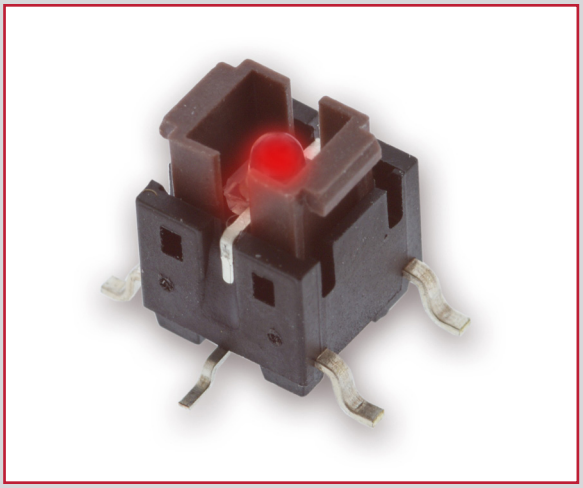
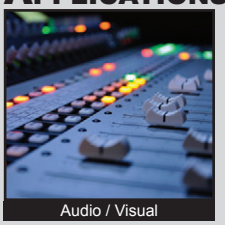
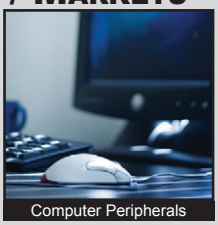
TL3240 Series Tact Switch



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**

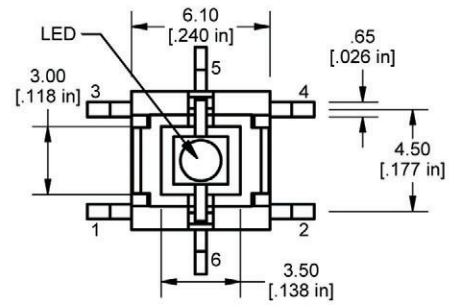
Part Number Configurator

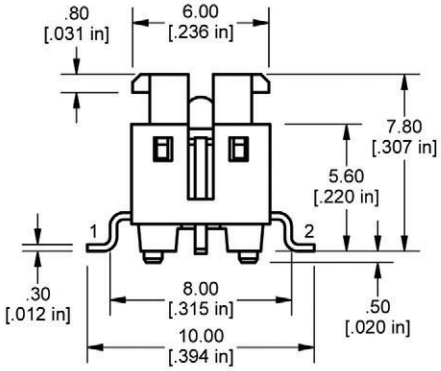
Series	Model	Force	LED	Cap*	Cap Insert Color
TL	3240	**F100** - 100 gf **F160** - 160 gf **F260** - 260 gf	**B** - Blue **R** - Red **G** - Green **Y** - Yellow	**TL3240R1CAP** **TL3240S1CAP**	**BLK** - Black **RED** - Red **BLU** - Blue **IVR** - Ivory **GRN** - Green **YEL** - Yellow

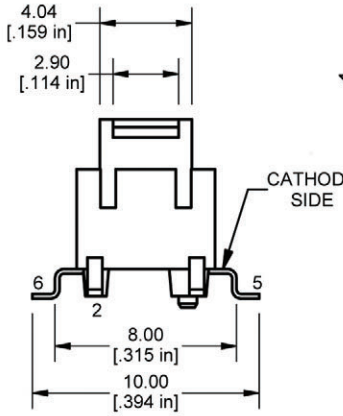
* Cap to be ordered separately. ***They cannot go thru the reflow soldering process.***

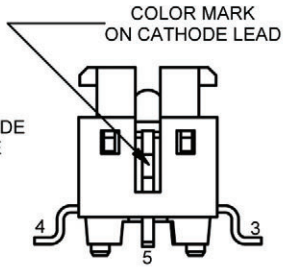
Specifications subject to change without notice

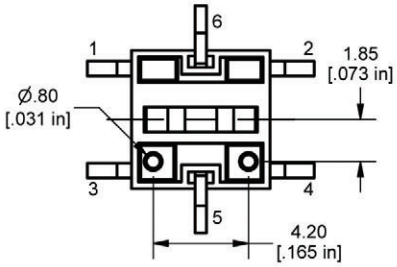
Body Dimensions



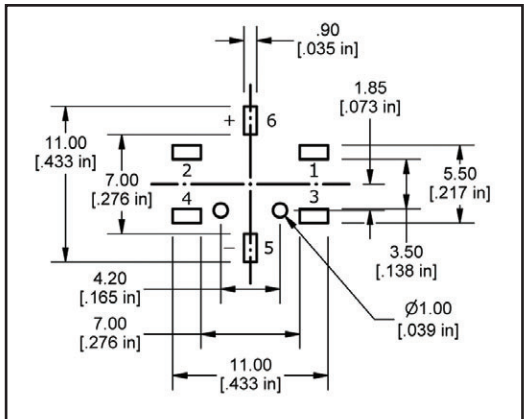




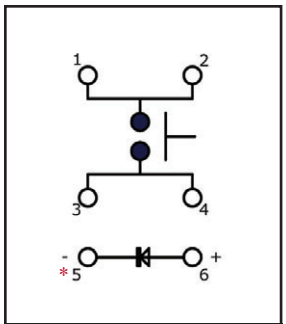




LED Specifications			
	Forward Current (mA)	Forward Voltage V @ 20mA	Luminous Intensity (mcd)
Blue	20mA	3.2 typ. - 3.6 max. VDC	200 mcd
Green	20mA	2.0 typ. - 2.5 max VDC	525 mcd
Red	20mA	1.8 typ. - 2.6 max VDC	75 mcd
Yellow	20mA	2.0 typ. - 2.6 max VDC	300 mcd



PCB Layout

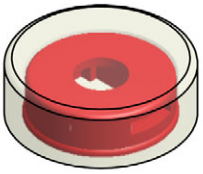


Schematic

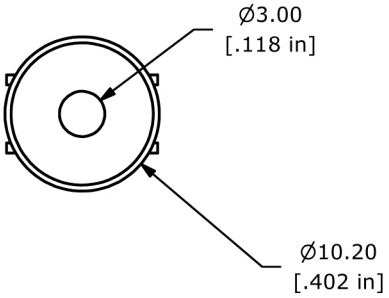
* For the RED LED option, Pin #5 is the anode and Pin #6 is the cathode side of the LED.

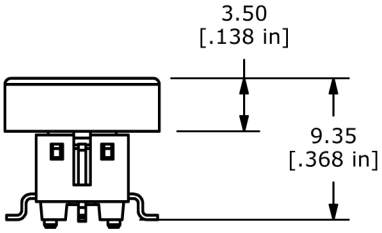
Cap Options

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.

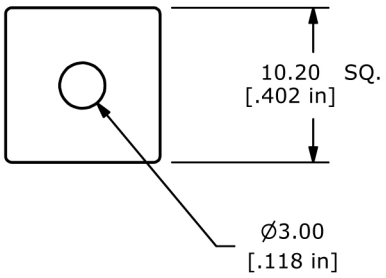


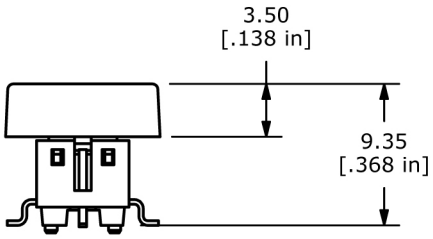
R1 Cap





S1 Cap





Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9