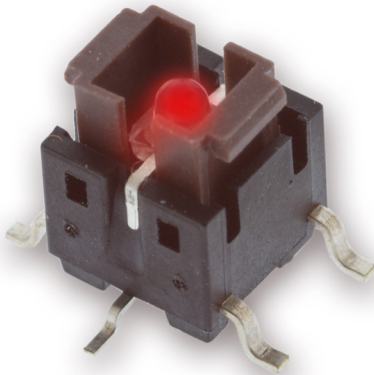
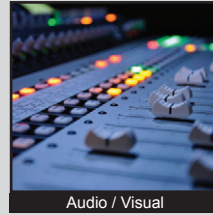


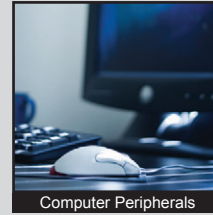
# TL3240 SERIES TACT SWITCH



## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="text" value="TL"/> | <input type="text" value="3240"/> | <input type="text" value="F100"/><br>F100 - 100 gf<br><input type="text" value="F160"/><br>F160 - 160 gf<br><input type="text" value="F260"/><br>F260 - 260 gf | <input type="text" value="B"/><br>B - Blue<br><input type="text" value="R"/><br>R - Red<br><input type="text" value="G"/><br>G - Green<br><input type="text" value="Y"/><br>Y - Yellow | <input type="text" value="TL3240R1CAP"/><br>TL3240S1CAP | <input type="text" value="BLK"/><br>BLK - Black<br><input type="text" value="RED"/><br>RED - Red<br><input type="text" value="BLU"/><br>BLU - Blue<br><input type="text" value="IVR"/><br>IVR - Ivory<br><input type="text" value="GRN"/><br>GRN - Green<br><input type="text" value="YEL"/><br>YEL - Yellow |

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

Specifications subject to change without notice



E-SWITCH®

www.e-switch.com

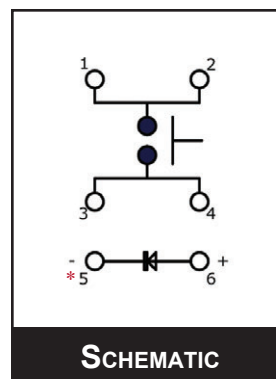
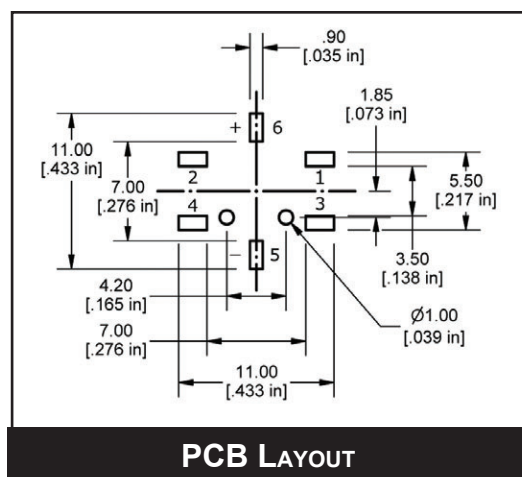
800.867.2717

2

|                      |                   |              |                  |                     |                     |                 |                 |                |                      |                  |                 |             |
|----------------------|-------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|-------------|
| 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 |
|----------------------|-------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|------------------|-----------------|-------------|

Figure 1: Mechanical drawing of the LED package. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a bottom view. The top view shows a square package with a central LED die (6.10 mm x 6.10 mm) and four leads (1, 2, 3, 4). The side view shows the package height (4.50 mm) and the LED die thickness (0.65 mm). The bottom view shows the package footprint (8.00 mm x 10.00 mm) and the lead dimensions. The drawing also includes a detail of the cathode side, showing the cathode lead (5) and the color mark on the cathode lead. The drawing is labeled with dimensions in millimeters and inches.

| LED Specifications |                      |                          |             |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
|                    | Forward Current (mA) | Forward Voltage V @ 20mA | L Intensity |
| Blue               | 20mA                 | 3.2 typ. - 3.6 max. VDC  | 1           |
| Green              | 20mA                 | 2.0 typ. - 2.5 max VDC   | 5           |
| Red                | 20mA                 | 1.8 typ. - 2.6 max VDC   |             |
| Yellow             | 20mA                 | 2.0 typ. - 2.6 max VDC   |             |



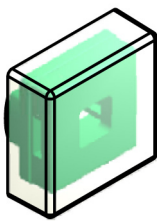
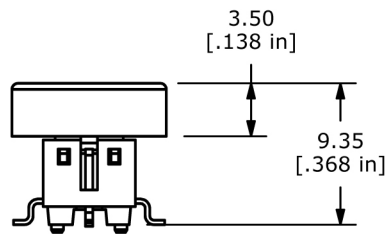
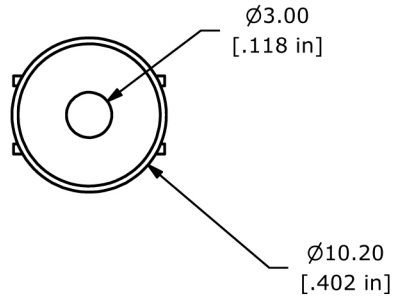
\* For the RED LED option, Pin #5 is the anode and Pin #6 is the cathode side of the LED.

## CAP OPTIONS

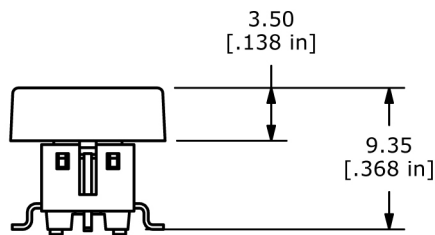
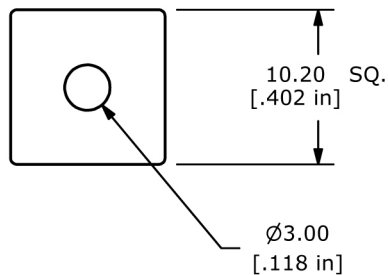
Caps are sold separately with a unique part number, as shown in the ordering code on the first page. They CANNOT GO THROUGH THE REFLOW SOLDERING PROCESS. Colors available include red, blue, green, black, ivory and yellow.



**R1 Cap**



**S1 Cap**



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)