

TACT  
SWITCHESNAVIGATION  
SWITCHESPUSHBUTTON  
SWITCHESTOGGLE  
SWITCHESROCKER  
SWITCHESSLIDE  
SWITCHESSNAP-ACTION  
SWITCHESDIP  
SWITCHESKEYLOCK  
SWITCHESROTARY  
SWITCHESDETECTOR  
SWITCHESCAP  
OPTIONS

# SERIES TL 3200 SWITCHES

TACT SWITCHES SMT, LED - 4.5mm x 6.8mm



## FEATURES & BENEFITS

- ▶ Dual LED, SMT Design
- ▶ Ultra miniature design (only 4.5mm x 6.8mm x 2mm)
- ▶ Single or dual color option

## APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Telecommunications
- ▶ Consumer Electronics
- ▶ Audio/visual
- ▶ Medical
- ▶ Testing/instrumentation
- ▶ Computer/servers/peripherals

## SPECIFICATIONS

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Contact Rating:        | 50mA @ 12 VDC       |
| Life Expectancy:       | 30,000 cycles       |
| Contact Resistance:    | 500mΩ               |
| Insulation Resistance: | 100MΩ min.          |
| Dielectric Strength:   | 250 VAC             |
| Actuation Force:       | 160 +75/-30 grams   |
| Operating Temperature: | -25°C to 85°C       |
| Travel:                | 0.25mm +0.2/-0.1 mm |

## MATERIALS

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Cover:     | Nylon                       |
| Actuator:  | LCP                         |
| Base:      | LCP                         |
| Terminals: | Copper alloy, silver plated |



## HOW TO ORDER

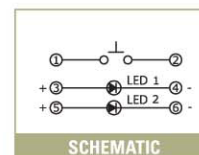
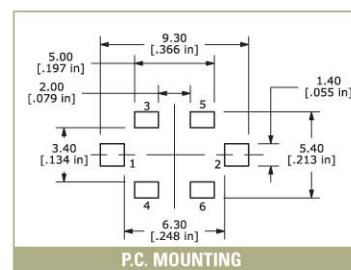
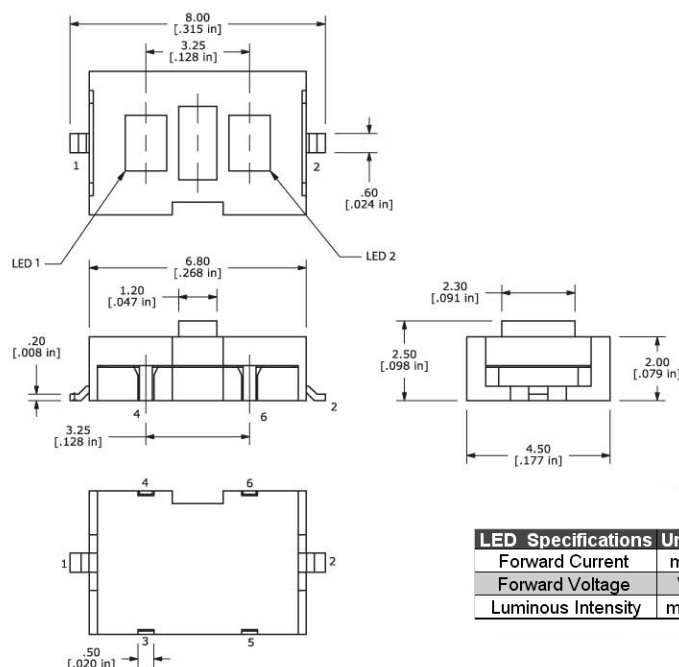
| SERIES | MODEL NO. | ACTUATOR<br>("L" Dimension) | OPERATING<br>FORCE | LED #1                                                                  | LED #2                                                                  | CONTACT<br>MATERIAL |
|--------|-----------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TL     | 3200      | A = 2.5mm                   | F160               | R = Red<br>G = Green<br>Y = Yellow<br>B = Blue<br>W = White<br>N = None | R = Red<br>G = Green<br>Y = Yellow<br>B = Blue<br>W = White<br>N = None | Q = Silver          |



**Example Ordering Number**  
TL-3200-A-F160-R-N-Q

Specifications subject to change without notice.

## TL 3200



| LED Specifications | Units | Blue    | Red      | Green   | Yellow  | White   |
|--------------------|-------|---------|----------|---------|---------|---------|
| Forward Current    | mA    | 20      | 20       | 20      | 20      | 20      |
| Forward Voltage    | V     | 2.8-3.3 | 1.95-2.5 | 2.1-2.5 | 2.0-2.5 | 3.3-4.0 |
| Luminous Intensity | mcd   | 80      | 230      | 50      | 160     | 300     |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9