

SERIES TL 1240 SWITCHES

TACT SWITCHES ILLUMINATED

TACT SWITCHES

NAVIGATION SWITCHES

PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

ROCKER SWITCHES

SLIDE SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

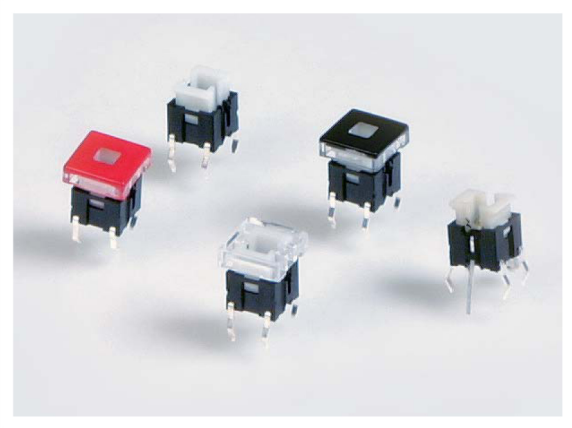
DIP SWITCHES

KEYLOCK SWITCHES

ROTARY SWITCHES

DETECTOR SWITCHES

CAP OPTIONS



SPECIFICATIONS

| | |
|------------------------|---|
| Contact Rating: | 50mA @ 12 VDC |
| Life Expectancy: | 100,000 cycles |
| Contact Resistance: | 100mΩ (max.) typical, initial @ 2-4 VDC 100mΩ for both silver and gold plated contacts |
| Insulation Resistance: | 100MΩ (min.) |
| Dielectric Strength: | 250 VAC |
| Actuation Force: | 160 gf ± 50 gf |
| Operating Temperature: | -20°C to 70°C |
| Travel: | 0.25 Typ |

MATERIALS

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Housing: | POM |
| Actuator: | PBT |
| Button: | Nylon |
| Moving Contact: | Stainless steel, silver plated |
| Terminals: | Brass, silver plated |

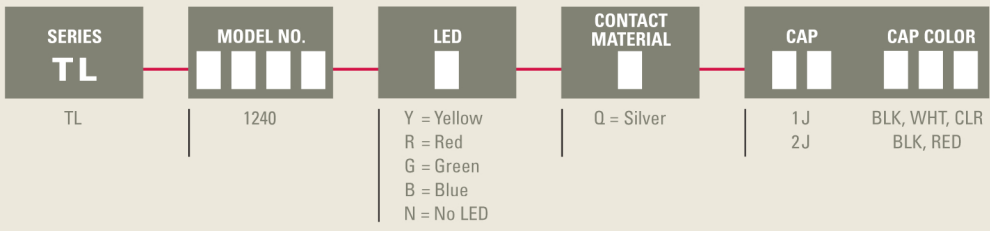
FEATURES & BENEFITS

- ▶ Multiple LED color options
- ▶ Reliable dome technology
- ▶ Independent LED leads
- ▶ LED color matching upon request
- ▶ Multiple cap options

APPLICATIONS/MARKETS

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

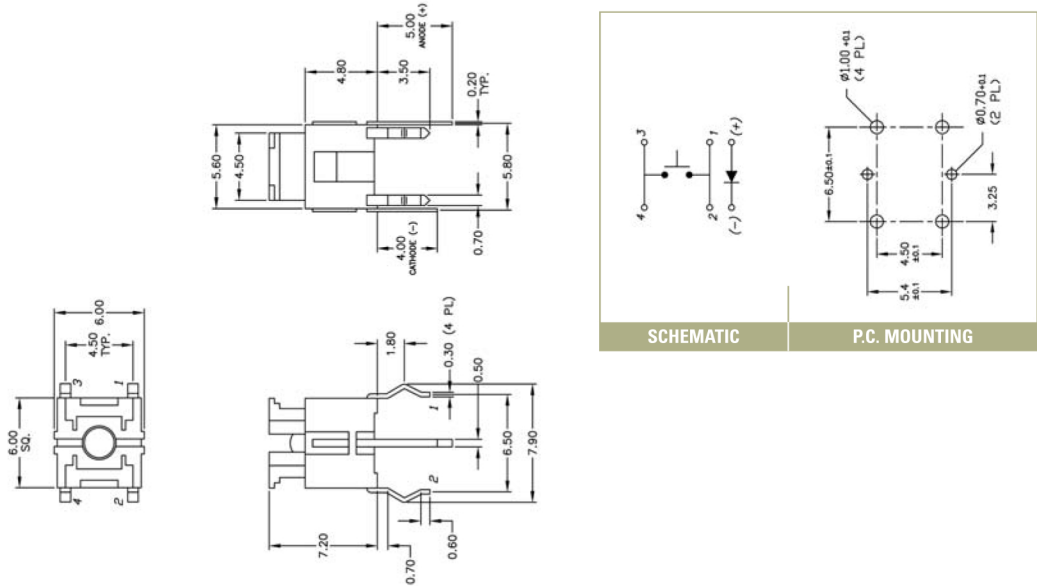
HOW TO ORDER



Example Ordering Number
TL-1240-R-Q-2J-RED

Specifications subject to change without notice.

TL 1240



SCHEMATIC

P.C. MOUNTING



LED CHARACTERISTICS

| PARAMETERS | SYMBOL | YELLOW LED | | RED LED | | GREEN LED | | BLUE LED | | WHITE LED | | UNITS |
|--|-------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|-------|
| | | MAX. | TYP. | MAX. | TYP. | MAX. | TYP. | MAX. | TYP. | MAX. | TYP. | |
| POWER DISSIPATION | P_D | 100 | — | 100 | — | 100 | — | 102 | — | 111 | — | mW |
| REVERSE VOLTAGE | V_R | 4 | 10 | 4 | — | 4 | — | 5 | — | 5 | 10 | V |
| PEAK FORWARD CURRENT | I_{PF} | 20 | — | 30 | — | 25 | — | 30 | — | 30 | — | mA |
| REVERSE CURRENT | I_R | 10 | — | 10 | — | 10 | — | 10 | — | 10 | — | mA |
| FORWARD VOLTAGE | V_F | 2.8 | 1.8 | 2.3 | — | 2.8 | — | 4.2 | — | 3.7 | 3.5 | v |
| LUMINOUS INTENSITY | I_V | -- | 9 | -- | 25 | -- | 3 | -- | 250 | -- | 80 | mcd |
| EMISSION WAVELENGTH | λ_P | -- | 585 | -- | 660 | -- | 557 | -- | 468 | -- | -- | nm |
| OPERATING TEMPERATURE | T_{OP} | -25C TO +85C | | -25C TO +85C | | -20C TO +85C | | -20C TO +80C | | -40C TO +85C | | C |
| STORAGE TEMPERATURE | T_{ST} | -25C TO +80C | | -25C TO +85C | | -20C TO +85C | | -30C TO +85C | | -40C TO +85C | | C |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE, (12.0mm (0.063 inch) FROM BODY) 260C FOR 5 SECONDS | | | | | | | | | | | | |
| ELECTRICAL CHARACTERISTICS (= 25C) T_A | | | | | | | | | | | | |

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

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