

# SEALED SWITCH MODULE

TC  
SWITCH  
MODULE

SELF-CONTAINED, LONG-LIFE, SEALED SWITCH MODULE WITH UP TO 5 POSITIONS

The TC is a self contained, sealed switch module with up to 5 positions. It can be utilized in numerous applications that require a compact switch module and long life.

At slightly over an inch in diameter, it can be used in a grip, front panel, or hand held device, just to name a few applications. It is available in either a top mount or rear mount.

The advantage of the TC switch module is that it incorporates keypad functionality within a very small footprint. Standard or custom legends are available and can be LED backlit.

Standard termination options include flying leads, ribbon cable (with or without AMP connector) and FFC (flexible flat cable). Tested to three million cycles, the TC switch module has an operating temperature range of -40°C to 85°C and it is sealed to IP68S.

The TC can be used in panel or grip applications and is especially useful in cursor control or data entry applications. Applications include construction, agriculture, industrial, material handling and medical.

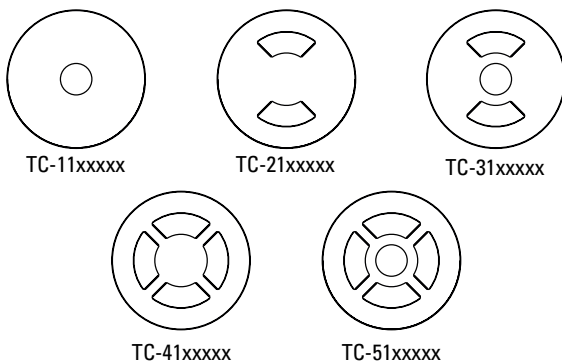
## Features:

- **Watertight to IP68S**
- **Great for grips and panels**
- **LED backlight option**
- **3 million cycle electrical life**



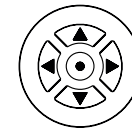
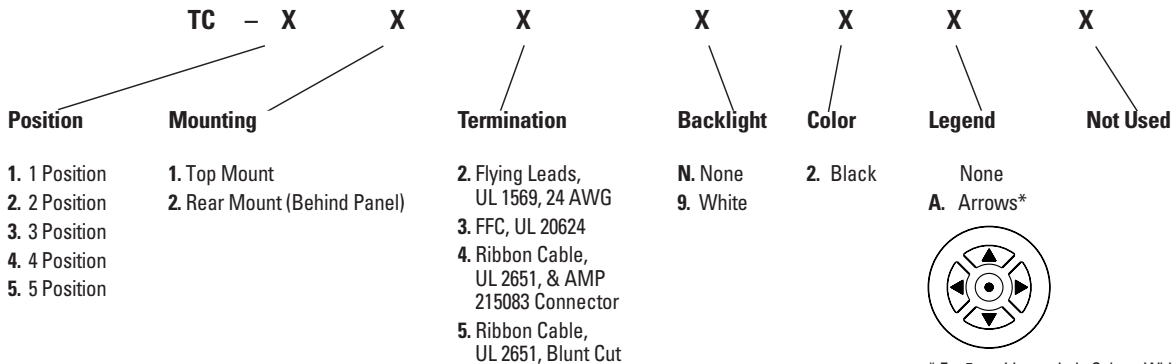
TC Standard Characteristics/Ratings:	
<b>ELECTRICAL RATINGS:</b>	1-28VDC @ Sea Level
<b>Load:</b>	10-100mA Resistive
<b>Electrical Life:</b>	3,000,000 cycles
<b>Mechanical Life:</b>	3,000,000 cycles
<b>Seal:</b>	IP68S
<b>Operating Temp Range:</b>	-40°C to +85°C
<b>Operating Force:</b>	1.0 +/- .5 lbs.
<b>Pushout Force:</b>	5 lbs. min.
<b>MATERIALS:</b>	
<b>Housing:</b>	PBT
<b>Keypad:</b>	Silicone Rubber
<b>Terminal Hardware:</b>	None provided
<b>Mounting Hardware:</b>	VHB tape

## TC Switch Module Keypad Configurations



TC-5 with standard legend used in a Contour Grip

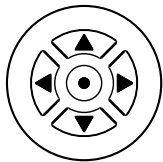
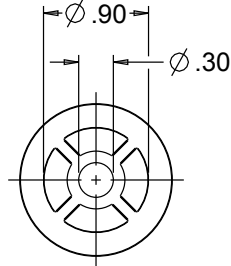
## TC PART NUMBER CODE



\* For 5-position switch, Color = White

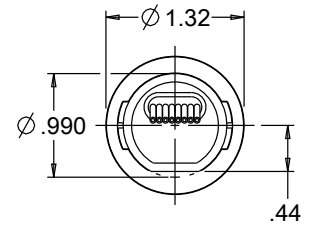
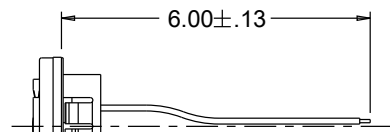
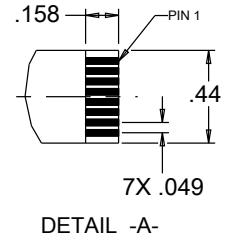
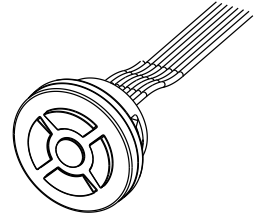
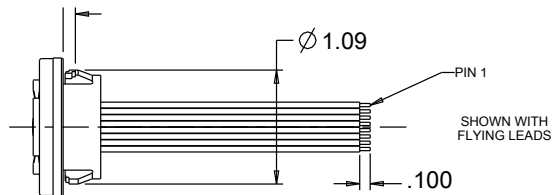
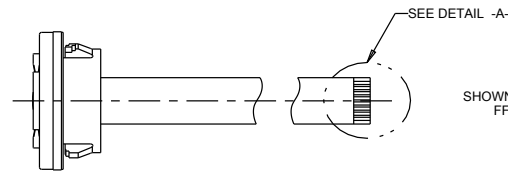
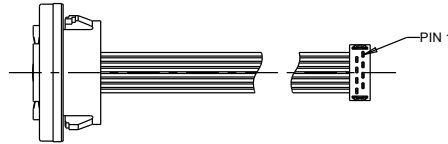
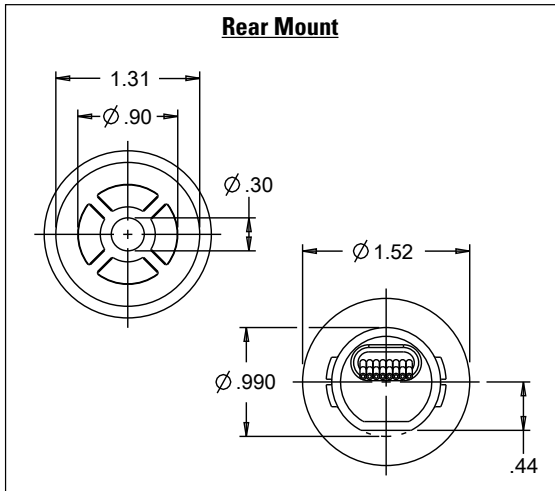
SELF-CONTAINED, LONG-LIFE, SEALED SWITCH MODULE WITH UP TO 5 POSITIONS

**TC-51xxxxx**  
**Top Mount, 5 Position Module**



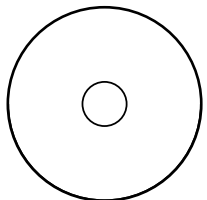
Standard legend configuration

**Rear Mount**

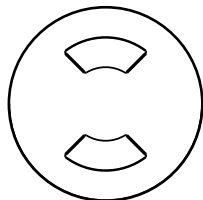


.300 MAX  
.380 MAX

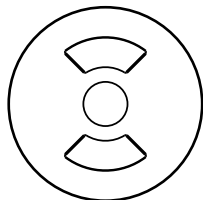
**TC Switch Module Keypad Configurations**



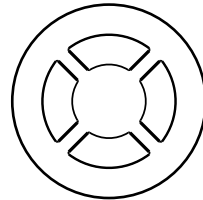
TC-11xxxxx



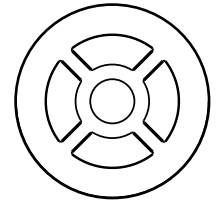
TC-21xxxxx



TC-31xxxxx



TC-41xxxxx



TC-51xxxxx

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)