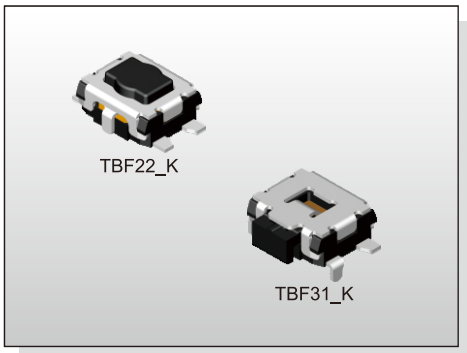
# 2.9x3.5
# Side Push / Vertical Push Type




## FEATURES
※Miniature 2.9x3.5mm
※Vertical or side actuation
※Long operating life

## APPLICATION
※Mobile phone
※Consumer electronics
※Automotive

## SPECIFICATION

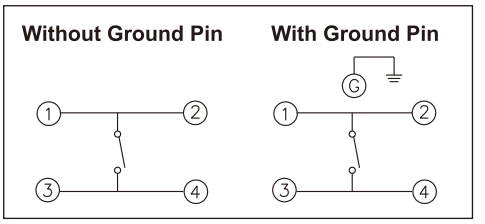
| | |
|---|---|
| Contact Rating | 10μA, 2V DC to 20mA, 15V DC |
| Contact Resistance | 100mΩ max. |
| Insulation Resistance | 100MΩ min. 100V DC |
| Dielectric Strength | 250V AC/1 minute |
| Operating Force | 100±50/160±50/240±80/350±100gf (Vertical Push)<br>160+70/-40, 220+80/-70gf (Side Push) |
| Travel | 0.15mm (Vertical Push)<br>0.20mm (Side Push) |
| Operating Life | 100,000 cycles for Side Push<br>200,000 cycles for 160/240/350gf<br>1,000,000 cycles for 100gf (Vertical Push) |
| Operating Temp. | -40°C ~ +85°C |
| Storage Temp. | -40°C ~ +85°C |

## HOW TO ORDER

T B F □ □ □ □ □ Q R

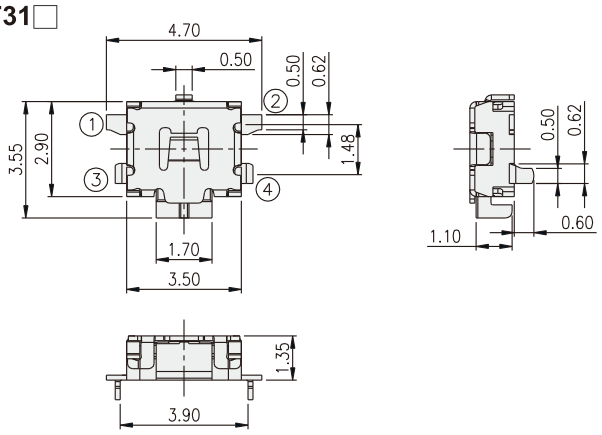
- Package: Tape & Reel
- Halogen Free
- Color Stem: K=Black, W=White
- Operating Force: 1=100gf (For Vertical Push), 2=160gf, 3=220gf (For Side Push), 4=240gf (For Vertical Push), 5=350gf (For Vertical Push)
- Height For Vertical Push: 1=Side Push, 2=Vertical Push H:1.70mm
- □=Without Post, P=With Post
- 1=With Ground Pin & J Bend, 2=With Ground Pin & Flat, 3=With Ground Pin & 2 Flat & Through Hole (For Side Push), L=J Bend, F=Flat, D=2 Flat & Through Hole (For Side Push)

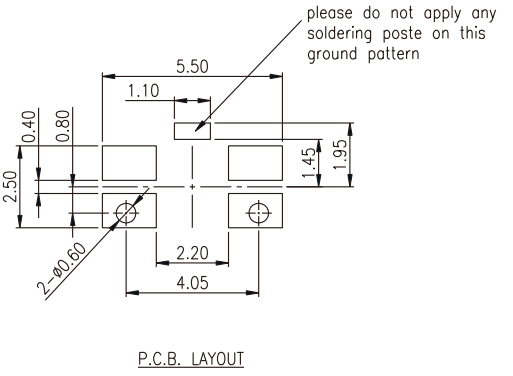
## CIRCUIT




## PACKAGE
**<Tape & Reel>**
3000 pcs

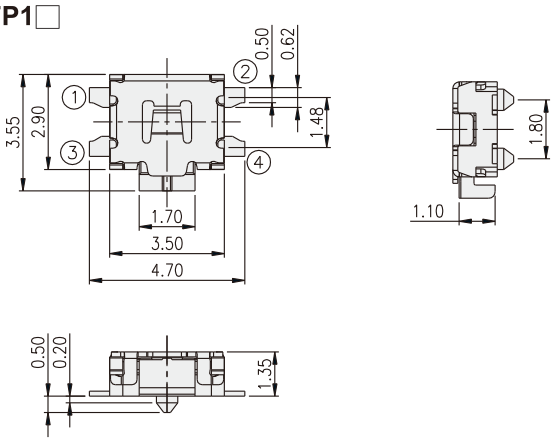
### TBF31□

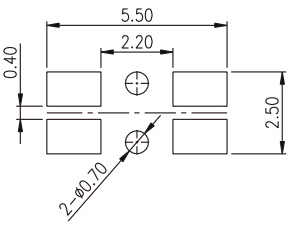



P.C.B. LAYOUT

### TBFFP1□

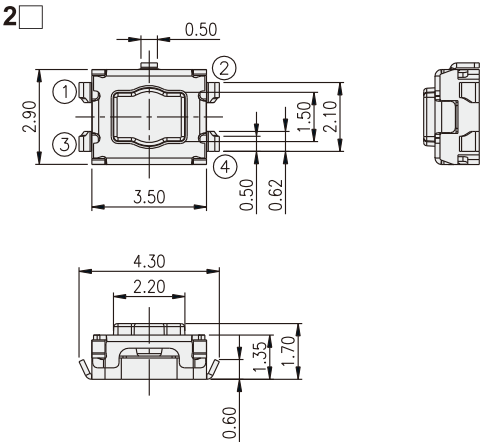


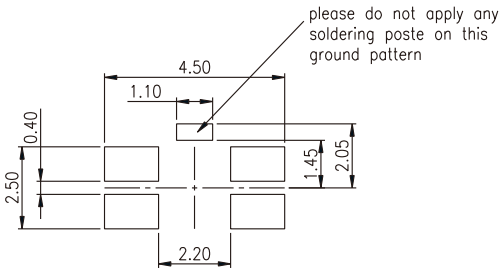




P.C.B. LAYOUT

## 2.9x3.5
## Side Push / Vertical Push Type

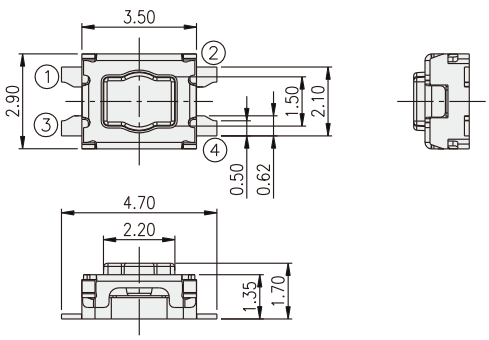
### TBF12□

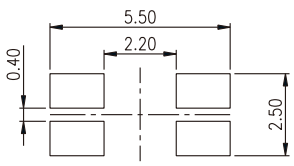



P.C.B. LAYOUT

### TBFF2□




P.C.B. LAYOUT

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***