

# SERIES TL 3302 SWITCHES

TACT SWITCHES SMT - RECTANGULAR



### FEATURES & BENEFITS

- ▶ 3.5 x 6mm packaged design
- ▶ Reliable dome contact technology
- ▶ Strong tactile/audible feedback

### APPLICATIONS/MARKETS

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

### SPECIFICATIONS

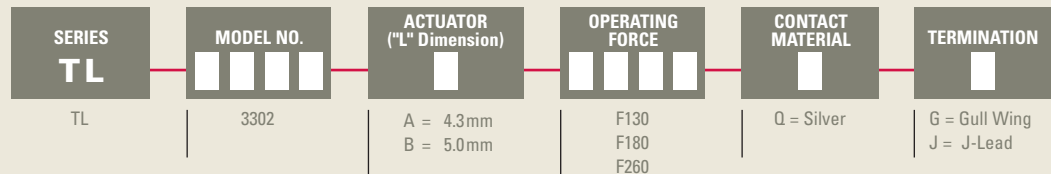
|                        |   |
|------------------------|---|
| Contact Rating:        | 50mA @ 12 VDC   |
| Life Expectancy:       | 20,000 - 50,000 cycles, depending on model                                      |
| Contact Resistance:    | 100mΩ max., typical @ 2-4 VDC<br>100mA for both silver and gold plated contacts |
| Insulation Resistance: | 100MΩ min.  |
| Dielectric Strength:   | 250 VAC   |
| Actuation Force:       | 130 ± 50 gf, 180 ± 50 gf, 260 ± 50 gf   |
| Operating Temperature: | -20°C to 70°C   |
| Travel:                | 0.25 Typ.   |

### MATERIALS

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Housing:   | PPS                           |
| Actuator:  | PPS                           |
| Cover:     | Tin plated steel              |
| Contacts:  | Silver plated phosphor bronze |
| Terminals: | Silver plated brass           |



### HOW TO ORDER



### Example Ordering Number

TL-3302-A-F180-Q-G

Specifications subject to change without notice.

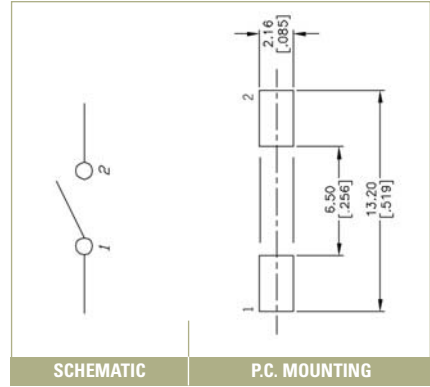
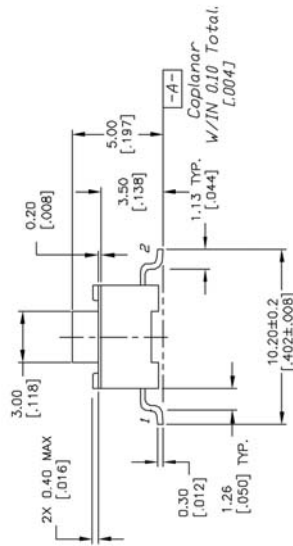
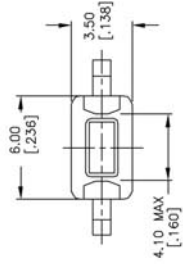
# SERIES TL 3302 SWITCHES

## TACT SWITCHES SMT - RECTANGULAR

TACT SWITCHES

### TL 3302

GULL WING TERMINATION



NAVIGATION SWITCHES

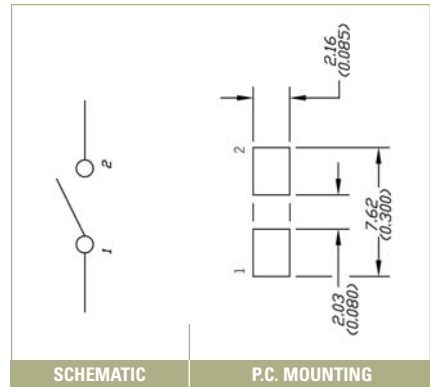
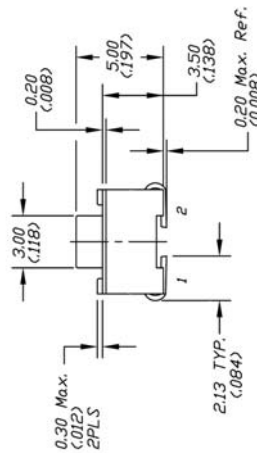
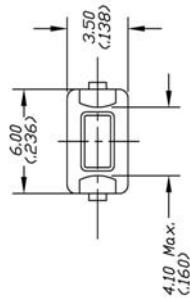
PUSHBUTTON SWITCHES

TOGGLE SWITCHES

ROCKER SWITCHES

### TL 3302

J-LEAD TERMINATION



SLIDE SWITCHES

SNAP-ACTION SWITCHES

DIP SWITCHES

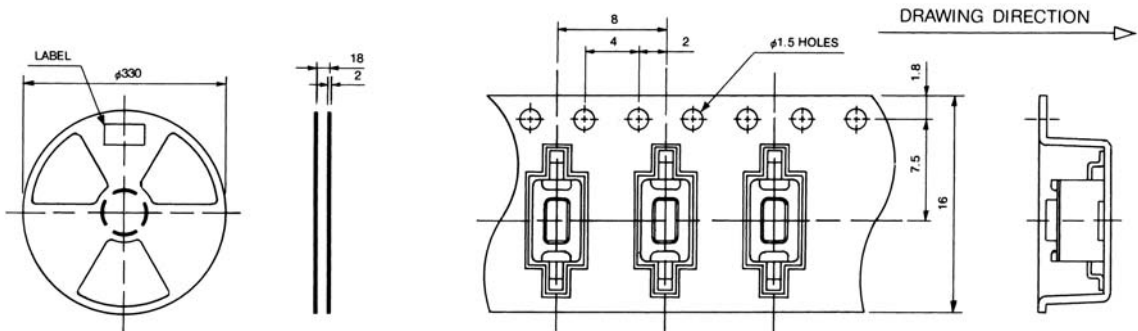
KEYLOCK SWITCHES

ROTARY SWITCHES

DETECTOR SWITCHES

CAP OPTIONS

### TL 3302 STANDARD REEL



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А