
Feature -

- water proof IP67 sealed
- medium size,
- bi-color LED illuminated available
- long electrical life cycles
- SMT and vertical PCB terminal

Application -

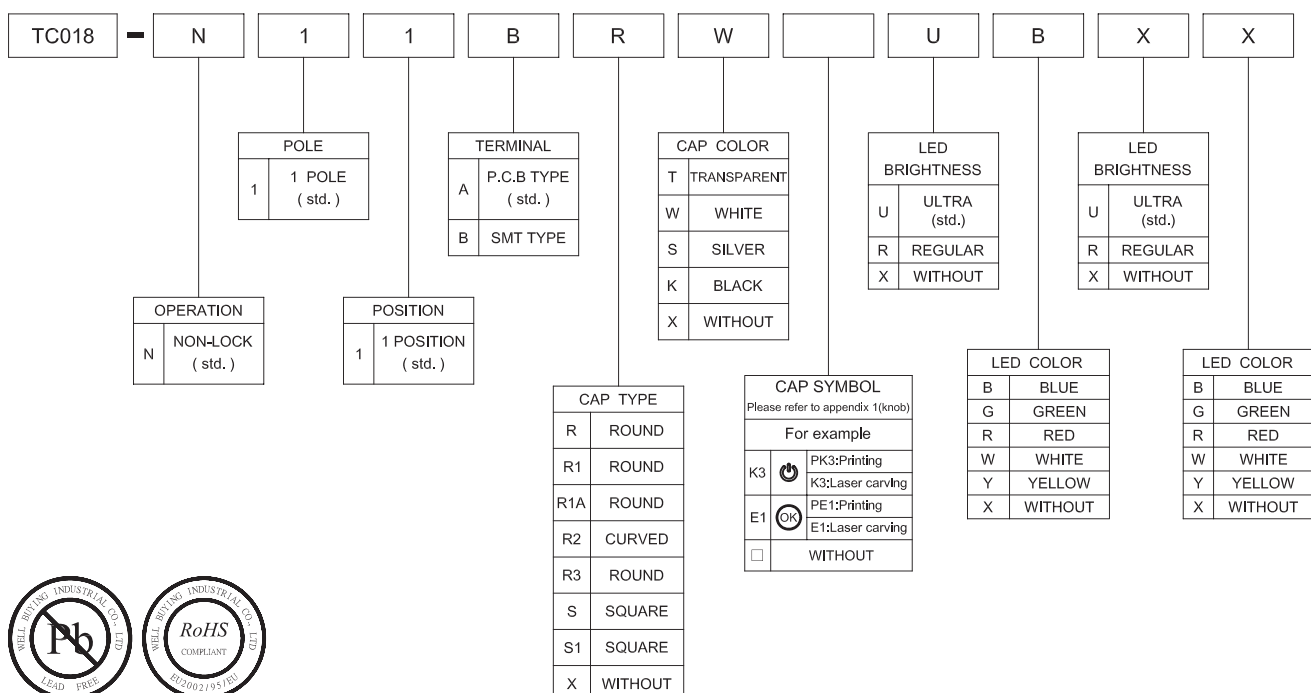
- consumer products
- computer products
- instrumentation
- communication equipments

SPECIFICATIONS

| SWITCH SPECIFICATIONS | |
|-----------------------------|---|
| POLE - POSITION | 1P1T , with LED |
| CONTACT RATING | 24 V DC , 50 mA |
| CONTACT RESISTANCE | 50 mΩ MAX. 1.5 V DC ; 100 mA , by Method of Voltage DROP |
| INSULATION RESISTANCE | 100 MΩ MIN. 500 V DC |
| DIELECTRIC STRENGTH | Breakdown is not Allowable ; 500 V AC for 1 Minute |
| OPERATING FORCE | 300 ± 100 gf |
| OPERATING LIFE | 1,500,000 cycles |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | -30°C ~ 85°C |
| TOTAL TRAVEL | 1.0 ± 0.3 mm |
| SEALING | IP67 |

| LED SPECIFICATIONS | | Unit | Value / LED Color | | | | |
|---|----|------|-------------------|---------|---------|--------------|---------|
| | | | Blue | Green | Red | White | Yellow |
| ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices | | | | | | | |
| FORWARD CURRENT | If | mA | 30 | 30 | 15 | 30 | 20 |
| REVERSE VOLTAGE | Vr | V | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| REVERSE CURRENT | Ir | μA | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| FORWARD VOLTAGE@20mA | Vf | V | 3.5-4.0 | 1.7-2.8 | 1.7-2.8 | 3.3-3.8 | 1.7-2.8 |
| LUMINOUS INTENSITY@10mA | Iv | mcd | @20mA 180-245 | 24-40 | 4.0-7.0 | @20mA 145 | 18-30 |

Physical and electrical information of LED will be provided upon customer's request on switches .

HOW TO ORDER


| ▶ FRAME TYPE OPTION | | ▶ CAP TYPE | |
|---|--|------------------------------|--|
| <p>TC018-N11AXX □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11BXX □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11ART □ □ □ □</p> | |
| <p>TC018-N11AR1T □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11AR1AT □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11AST □ □ □ □</p> | |
| <p>TC018-N11AS1T □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11AR2T □ □ □ □</p> | <p>TC018-N11AR3T □ □ □ □</p> | |
| ▶ CIRCUIT | | ▶ P.C.B LAYOUT | |
| <p>SINGLE LED COLOR</p> <p>1 ○ —○—○ 4</p> <p>3 ○ —○—○ 2</p> <p>DUAL LED COLOR</p> <p>1 ○ —○—○ 4</p> <p>3 ○ —○—○ 2</p> | <p>SMT TYPE</p> | <p>P.C.B. TYPE</p> | |
| ▶ MATERIAL | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ ACTUATOR - PA ■ TERMINAL - BRASS SILVER PLATING | <ul style="list-style-type: none"> ■ FRAME - PA ■ SPRING - STAINLESS STEEL | | |

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
|---|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| A | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| B | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | CH5 | CH6 | DISK | PIP | C-KEY | CUT | TAKE | REC | ENG | PROD | |
| C | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | REPLAY | RET1 | RET2 | KEY ON | AUTO TAKE | | | | | | |
| D | U | V | W | X | Y | Z | POWER | ON OFF | ON | OFF | | USER A | USER B | USER C | USER D | USER E | USER F | USER G | USER H | USER I | |
| E | OK | | Auto | Enter | Start | STOP | OPEN | CLOSE | Exit | Move | USER J | | | | | | | | M-1 | | |
| F | SET | Reset | Light | Alarm | Menu | Next | Back | Delete | Motor | Save | | | | | | | | | | | |
| G | Up | Down | Right | Left | Test | End | Insert | Lock | Print | +/- | | | | | | | | | | | |
| H | ESC | BC. | HOME | Health | D-LED 2 | OC GENIE | VIDEO INPUT | clr CMOS | Green Power | Save OK | | | | | | | | | | | |
| I | B/R + | Undo Cancel | T/L | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | | | | | | | | | | | |
| J | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 | F13 | F14 | IN 1 | IN 2 | IN 3 | | | | | | | | | | | |
| K | IN 4 | IN 5 | IN 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | + | - | x | + | = | ↑ | → | | | | | | | | | | | | | | |
| M | | | | | | | ↑ | → | ↑ | → | | | | | | | | | | | |
| N | ↑ | → | ↑ | ← | ▲ | ▶ | ◀ | ▶ | ◀ | ▶ | | | | | | | | | | | |
| O | | | ↔ | ◊ | ◊ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | x | ✓ | | Config. | TIME LINE | ME1 | ME2 | | | | | | | | | | | |
| Q | ME3 | ME4 | BGND 3D DVE1 | BGND 3D DVE2 | BUS COLOR | ME BUTTON LINK | * | INSERT | WIPE | | | | | | | | | | | | |
| R | ⏮ | ALL | | VP | | COPY | | RECORD MODE | ↑ | | | | | | | | | | | | |
| S | | ♥ | MUTE | | Multi iOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | | hold | group | end | end | end | end | end | end | | | | | | | | | | | | |
| U | end | end | chair | amb | amb | amb | amb | amb | amb | | | | | | | | | | | | |
| V | end | end | OC | | | CLEAR | CROSS WIND | AMMO TEMP | BARO PRESS | AIR TEMP | | | | | | | | | | | |
| W | BORE-SIGHT | CANT | LEAD | RANGE | MRS | ZERO | TEST | UD | LR | | | | | | | | | | | | |
| X | ID | Disp | M/F | GALL | . | BAND | SETUP | MODE | LINK | FUNC. | | | | | | | | | | | |
| Y | SHIFT | | | | | DEL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Z | | | | RUN | 2D | 3D | CH1 | CH2 | CH3 | CH4 | | | | | | | | | | | |

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

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

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