


Feature -

- small size
- bi-color LED illuminated available
- long electrical life cycles
- right angle and vertical PCB terminal

Applications -

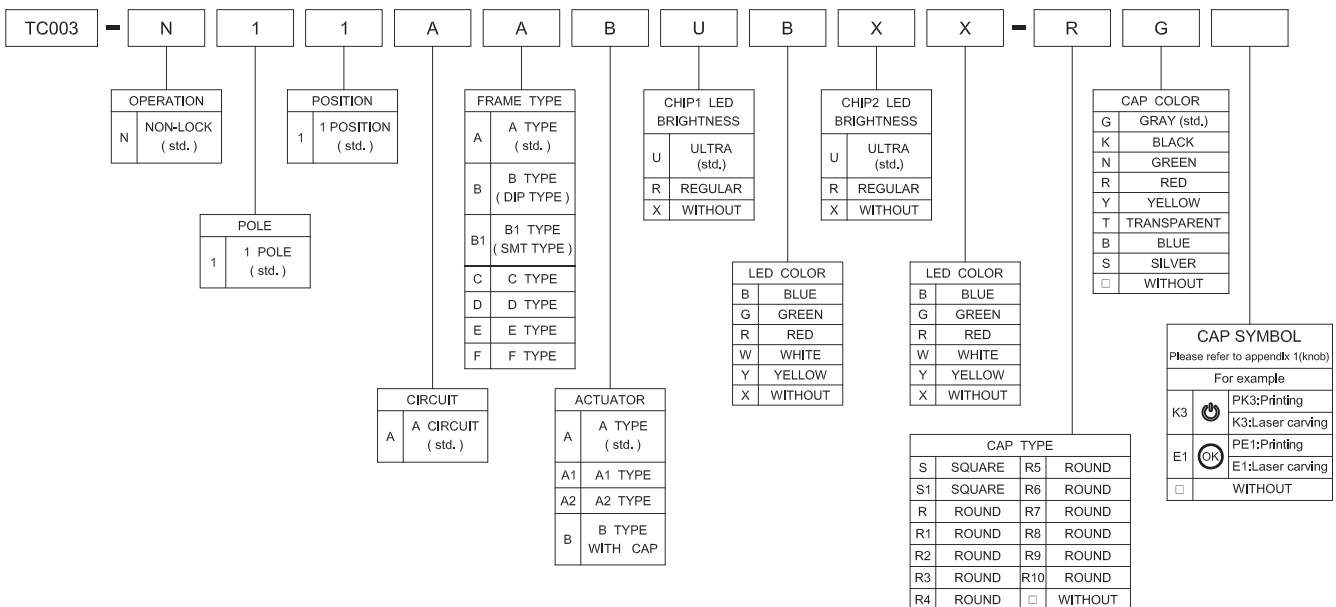
- consumer products
- computer products
- instrumentation
- communication equipments

SPECIFICATIONS

| SWITCH SPECIFICATIONS | |
|-----------------------------|---|
| POLE - POSITION | 1P1T, Right Angle Push on Type, with or w/o LED are Available |
| CONTACT RATING | 12 V DC, 50 mA |
| CONTACT RESISTANCE | 100 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 | 160 ± 50 gf |
| OPERATING LIFE | 500,000 cycles |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE | -20°C ~ 70°C |
| TOTAL TRAVEL | 0.2 ± 0.1 mm |

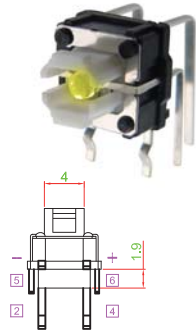
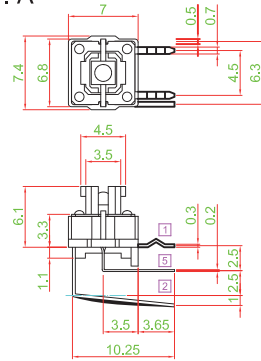
| LED SPECIFICATIONS | | | | | | | |
|--------------------|---|------|-------------------|---------|---------|------------------|---------|
| | ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices | Unit | Value / LED Color | | | | |
| | | | Blue | Green | Red | White | Yellow |
| FORWARD CURRENT | If | mA | 10 | 20 | 20 | 2 | 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 | Vf | V | @ 10mA 3,0-4,0 | 2,1-2,5 | 2,0-2,5 | @ 2mA 2,8-4,0 | 2,0-2,5 |
| LUMINOUS INTENSITY | Iv | mcd | @ 10mA 200 | 800 | 1800 | @ 2mA 12 | 1800 |

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

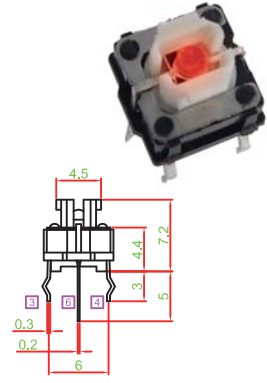
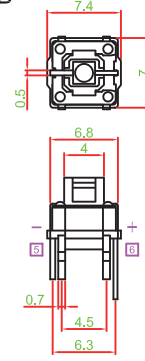
HOW TO ORDER


▶ **FRAME TYPE OPTION**

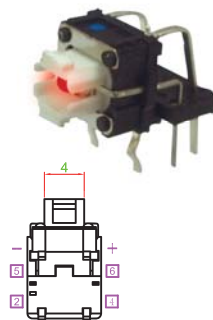
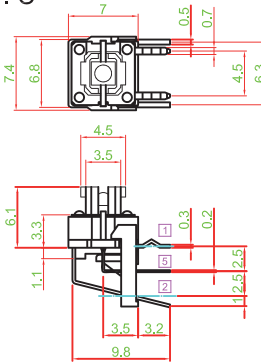
TYPE : A



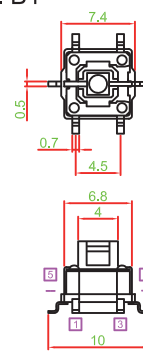
TYPE : B



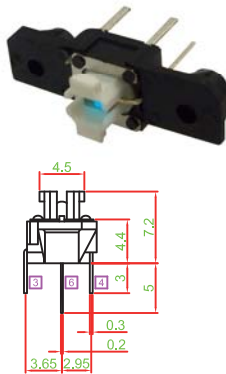
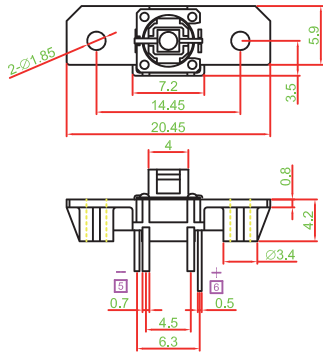
TYPE : C



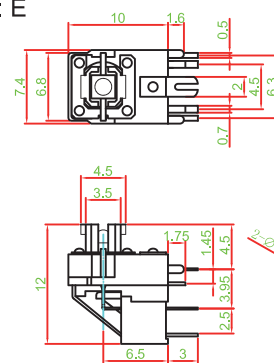
TYPE : B1



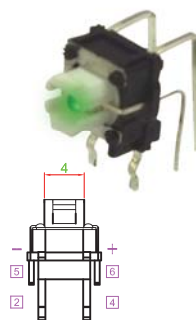
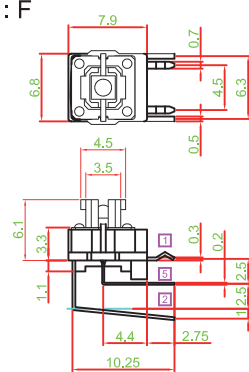
TYPE : D



TYPE : E

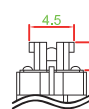


TYPE : F

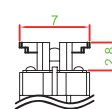


▶ **ACTUATOR TYPE OPTION**

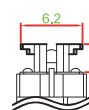
TYPE : A



TYPE : A1



TYPE : A2

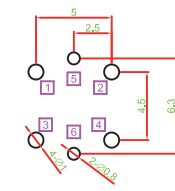
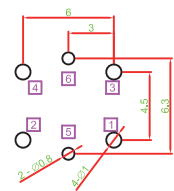
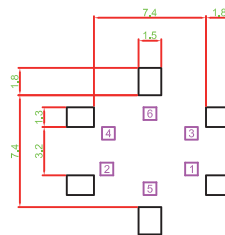
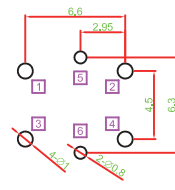
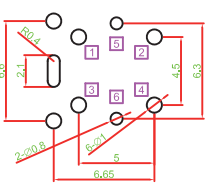


TYPE : B

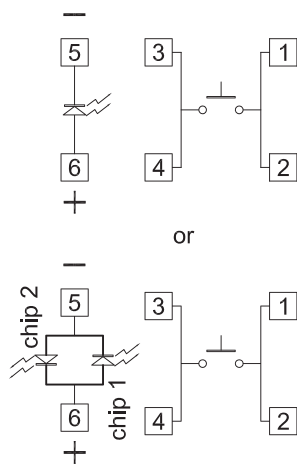


▶ KNOB TYPE OPTION

| | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| S TYPE | S1 TYPE | R TYPE |
| R1 TYPE | R2 TYPE | R3 TYPE |
| R4 TYPE | R5 TYPE | R6 TYPE |
| R7 TYPE | R8 TYPE (ODM) | R9 TYPE (ODM) |
| R10 TYPE | | |

▶ P.C.B LAYOUT
RIGHT ANGLE

FRAME : B

FRAME : B1

FRAME : D

FRAME : E

▶ MATERIAL

- COVER : PA
- ACTUATOR : PA + GF
- BASE FRAME : PA + GF
- BRASS TERMINAL : SILVER PLATING
- STEADY PLATE : SUS

▶ SCHEMATIC


| | 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 | PROC |
| 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 S | USER H | USER I |
| E | OK | | Auto | Enter | Start | STOP | OPEN | CLOSE | Exit | Move | USER J | | | | | | | | | |
| 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 | | | | 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 | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W | BORE-SIGHT | CANT | LEAD | RANGE | MRS | ZERO | TEST | UD | LR | | | | | | | | | | | |
| X | ID | Dstep | MF | 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