

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
| AD  | 00   |           | F3  | REVISED PER ECO-15-016663 | 23NOV2015 | NK  | RH   |

SPECIFICATIONS:

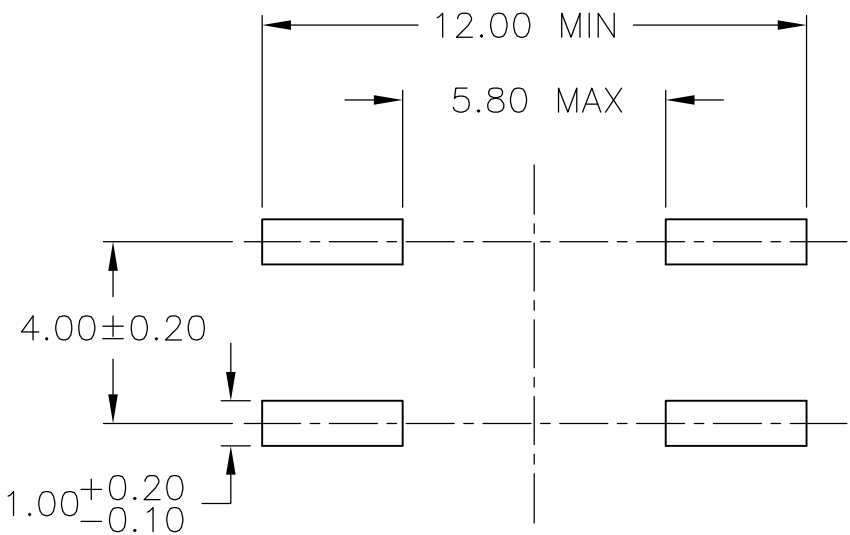
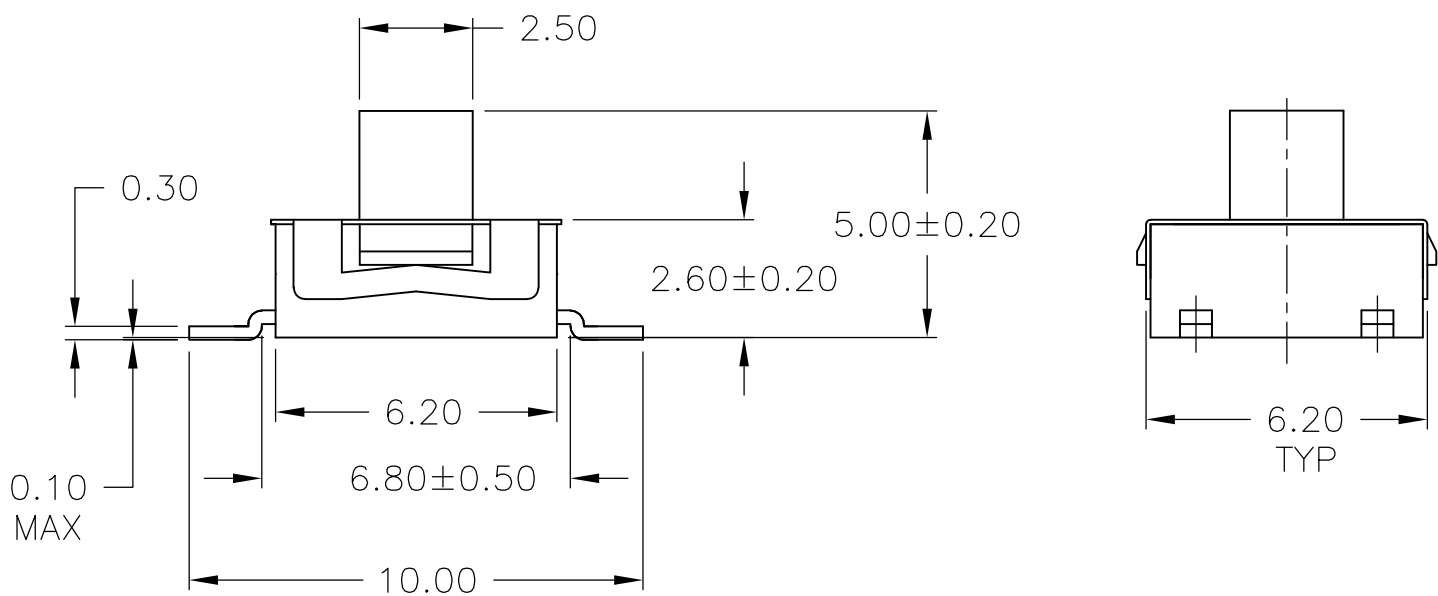
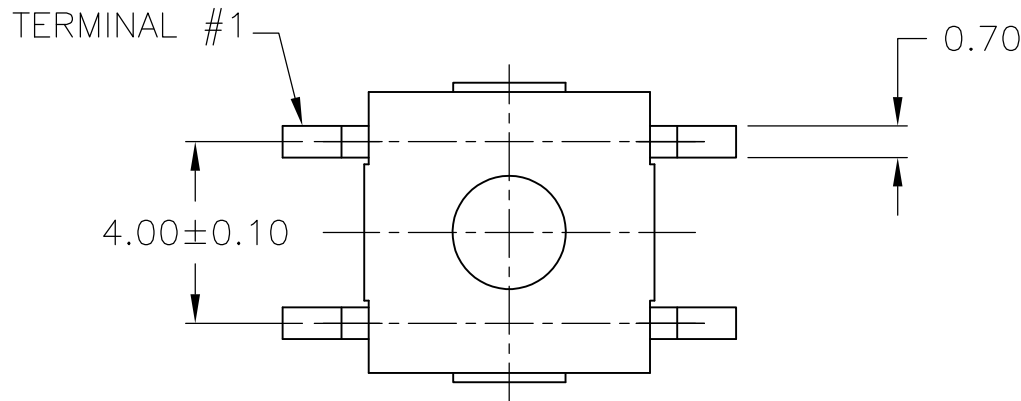
MATERIALS:  
CASE, PPS, UL94V-0, BROWN  
COVER, STAINLESS STEEL  
ACTUATOR, SILICON RUBBER- WHITE/NATURAL  
MOVING CONTACT, STAINLESS STEEL, PLATE-SILVER CLAD/NICKEL  
FIXED CONTACT/TERMINAL, COPPER ALLOY, PLATE-SILVER/NICKEL

ELECTRICAL:  
MAX CONTACT RATING: 50MILLIAMPS@24V DC  
MIN CONTACT RATING: 10MICROAMPS@1V DC  
INITIAL CONTACT RESISTANCE, 100 MILLIOHMS MAX, PER EIA-364-23B, EACH POSITION  
INSULATION RESISTANCE, 100 MEGOHM MIN. PER EIA-364-21C EACH POSITION  
DIELECTRIC STRENGTH, 250 V AC FOR 1 MINUTE, PER EIA-364-20B, CONDITION 1, EACH POSITION.  
CONTACT BOUNCE, 10 MILLISECOND MAX, PER EIA 448-1B, METHOD 15

MECHANICAL:  
ACTUATION FORCE, SEE TABLE  
ACTUATION TRAVEL, .015"±.005", .050" MAX OVER TRAVEL  
LIFE EXPECTANCY, SEE TABLE, VALUES GIVEN ARE MINIMUM, (2 CYCLES PER SECOND AND 150% ACTUATION FORCE), PER EIA-448 METHODS 8 AND 9  
VIBRATION, PER EIA 364-28D, CONDITION VII, LEVEL E, DURATION 1.5 HOURS  
MECHANICAL SHOCK, PER EIA-364-27C, CONDITION A

ENVIRONMENTAL:  
OPERATING TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C  
STORAGE TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C  
HUMIDITY AND TEMPERATURE CYCLING PER EIA-364-31B, METHOD III  
THERMAL SHOCK, PER EIA-364-32C, -35 TO +85 DEGREES C  
SOLDERABILITY, PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, TEMP, 245 DEGREES C MAX, TIME, 2.5 SECONDS MAX, 95% MINIMUM COVERAGE  
RESISTANCE TO SOLDER HEAT, PER 109-201 COND B  
NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS  
SEALED PER EIA RS-448-2, METHOD 16, FLUXING- METHOD B, SOLDERING TIME- METHOD 3, CLEANING- METHOD 3, SOLUTION 4  
SWITCH WILL PASS EXTENDED LIFE COMPRESSION TEST (SIMULATING 10 YEARS COMPRESSED AT MAX TRAVEL), REFERENCE TE 109-1098 SPECIFICATION.  
1 SECOND MAX RELEASE AFTER TEST

1. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS):



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

| ()-INDICATES MOMENTARY POSITION |                    |                 |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| CIRCUIT CHARACTERISTICS         |                    |                 |
| CONTACT POSITION                |                    | CIRCUIT DIAGRAM |
|                                 |                    |                 |
| OFF                             | (ON)<br>1-3<br>2-4 |                 |

|             |            |         |             |
|-------------|------------|---------|-------------|
| TAPE & REEL | 5,000,000  | 160±50g | 1571634-2   |
| -           | 5,000,000  | 160±50g | 1571634-1   |
| PACKAGING   | CYCLE LIFE | FORCE   | PART NUMBER |

|                                        |                                                                                |                                       |                  |  |                                                                            |            |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                                                                | DWN<br>R.BROWN<br>28JUL03             |                  |  | NAME<br>TACTICLE SWITCH 6X6 mm<br>LOW PROFILE, SURFACE MOUNT W/SOFT BUTTON |            |               |
| DIMENSIONS:                            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                         | CHK<br>M.SERVER<br>28JUL03            |                  |  |                                                                            |            |               |
| mm                                     | 0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± 0.30<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± - | APVD<br>M.SERVER<br>-<br>PRODUCT SPEC | SIZE             |  | CAGE CODE                                                                  | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
|                                        |                                                                                | APPLICATION SPEC                      | A2               |  | 00779                                                                      | C=1571634  | -             |
| MATERIAL                               | FINISH                                                                         | WEIGHT                                | CUSTOMER DRAWING |  | SCALE                                                                      | SHEET      | REV           |
| SEE SPECIFICATIONS                     | SEE SPECIFICATIONS                                                             | -                                     |                  |  | 6:1                                                                        | 1 OF 1     | F3            |

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