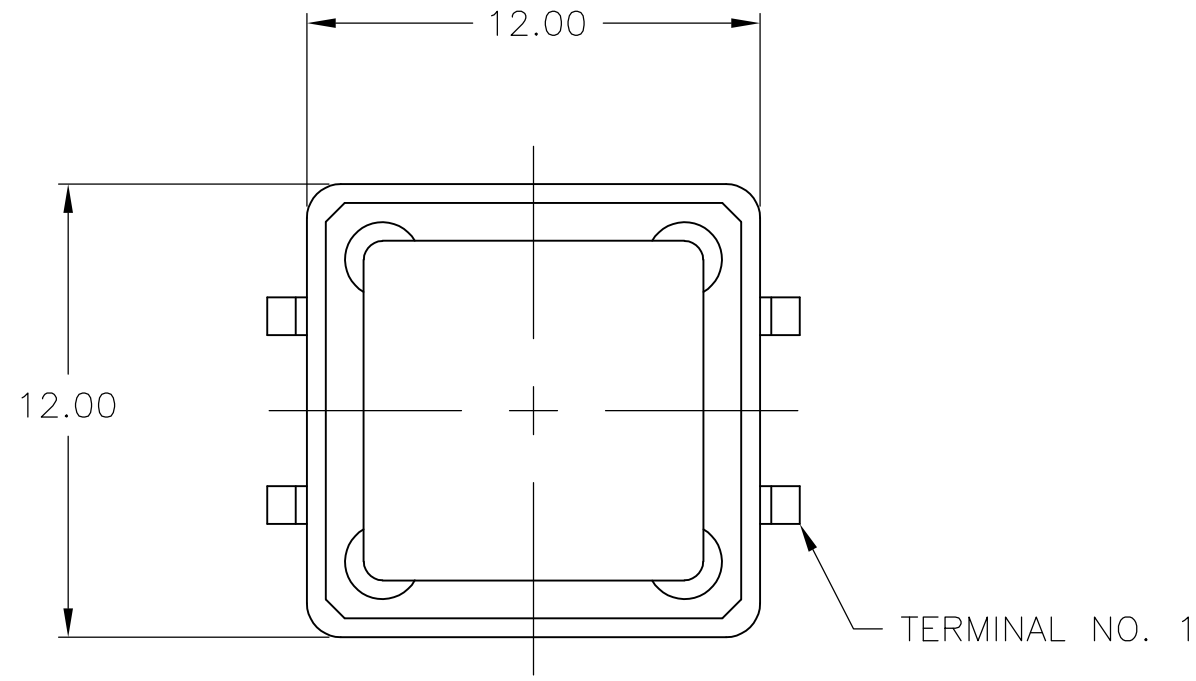
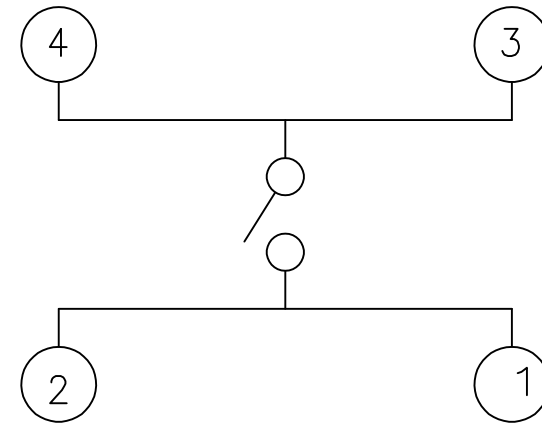


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC |     | DIST         |         | REVISIONS |      |  |  |
|-----|-----|--------------|---------|-----------|------|--|--|
| P   | LTR | DESCRIPTION  | DATE    | DWN       | APVD |  |  |
| B   |     | ECO-07-00908 | 02JUL07 | MB        | MS   |  |  |



CIRCUIT DIAGRAM



SPECIFICATIONS:

MATERIALS: (CUSTOMER)  
 CASE, PBT, UL94HB, BLACK  
 COVER, STEEL, PET FILM, WHITE  
 ACTUATOR, ACETAL UL94HB, BLACK  
 MOVING CONTACT, COPPER ALLOY, FINISH-SILVER  
 FIXED CONTACT/TERMINAL, COPPER ALLOY, FINISH-SILVER/NICKEL  
 CAP, ABS, RED

ELECTRICAL:

MAX CONTACT RATING: 50MILLIAMPS@24V DC  
 MIN CONTACT RATING: 10MICROAMPS@1V DC  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE, 100 MILLIOHMS MAX  
 INSULATION RESISTANCE, 100 MEGOHM MIN.  
 DIELECTRIC STRENGTH, 500 V AC FOR 1 MINUTE  
 CONTACT BOUNCE, 10 MILLISECOND MAX

MECHANICAL:

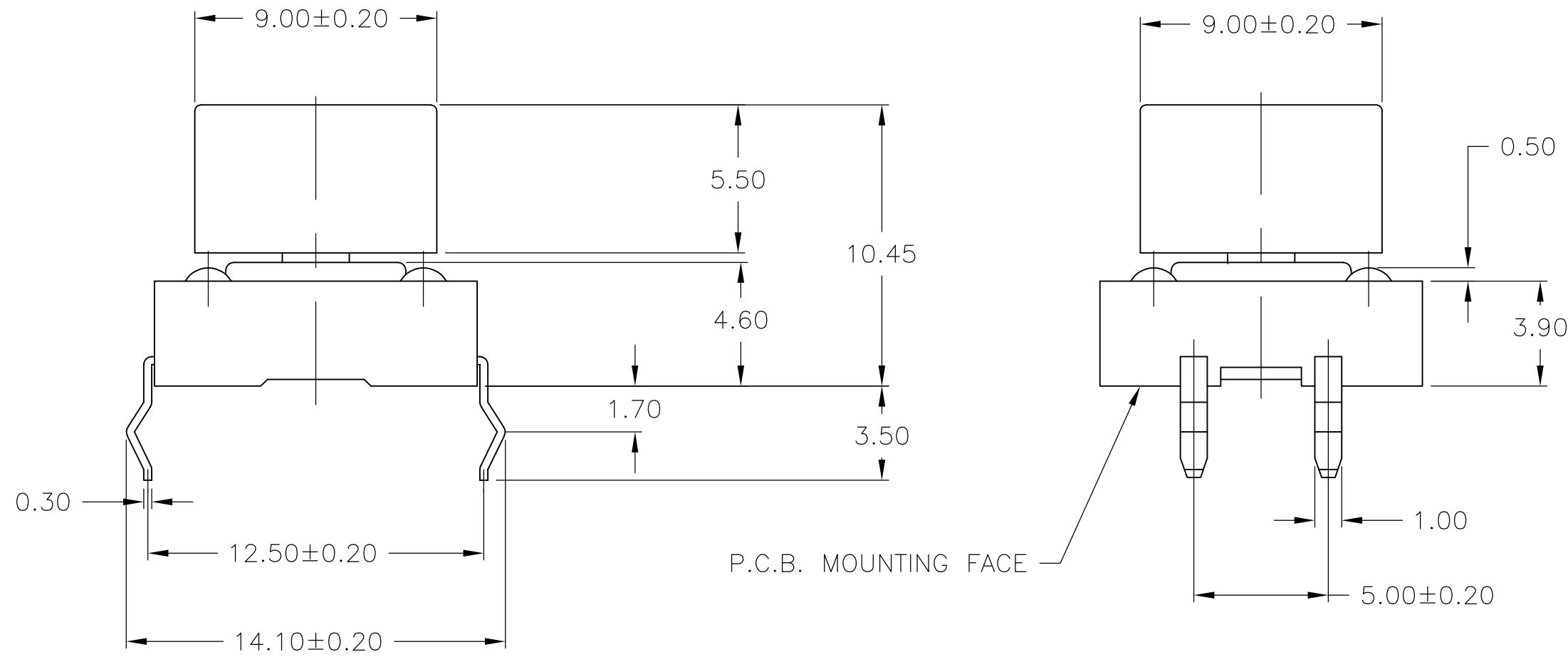
ACTUATION FORCE, 160 +/-50 GRAMS  
 ACTUATION TRAVEL, 0.30 +/-0.15  
 LIFE EXPECTANCY, 100,000 CYCLES MIN

ENVIRONMENTAL:

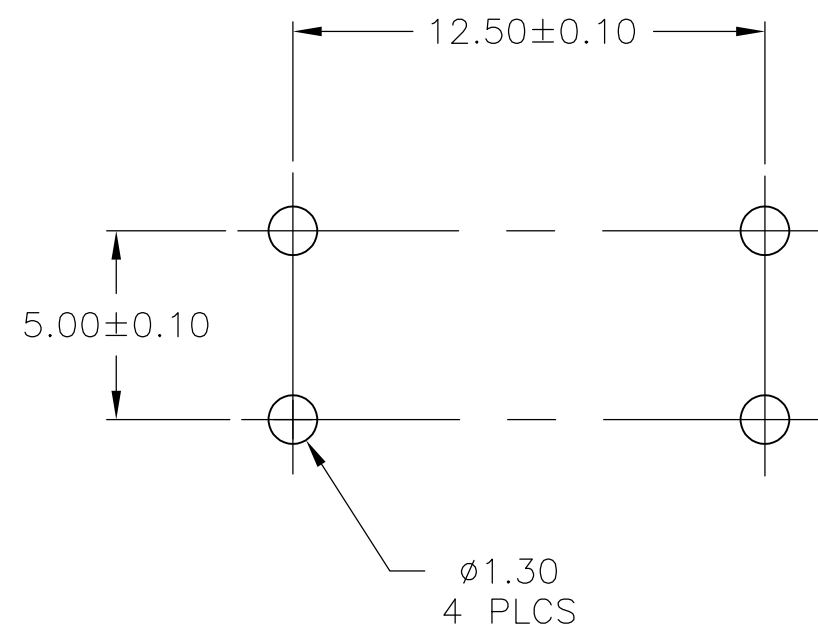
OPERATING TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C  
 STORAGE TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C  
 SOLDERABILITY, PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, TEMP, 245 DEGREES C MAX, TIME, 2.5 SECONDS MAX, 95% MINIMUM COVERAGE  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION A, NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS

NOTES:

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



P.C.B. MOUNTING HOLE LAYOUT



|           |           |
|-----------|-----------|
| FSM103W/C | 1825208-1 |
| T&B P/N   | Tyco P/N  |

|  |   |                  |                                   |           |   |           |            |               |
|--|---|------------------|-----------------------------------|-----------|---|-----------|------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.   |   | DWN              | M.BINNER                          | 12OCT2005 | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, Pa 17105-3608 |           |            |               |
| DIMENSIONS: mm   |   | CHK              | M.SARVER                          | 12OCT05   |   |           |            |               |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:   |   | APVD             | M.SARVER                          | 12OCT05   |   |           |            |               |
| 0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± 0.30<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± -<br>FINISH - |   | NAME             | PUSHBUTTON SWITCH, 12MM, WITH CAP |           |   |           |            |               |
| MATERIAL   | - | PRODUCT SPEC     | -                                 |           | SIZE  | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| -  |   | APPLICATION SPEC | -                                 |           | A2  | 00779     | C=1825208  | -             |
| -  |   | WEIGHT           | -                                 |           | CUSTOMER DRAWING  |           | SCALE      | SHEET         |
| -  |   | -                |                                   | -         |   | 5:1       | 1          | OF 1          |
| -  |   | -                |                                   | -         |   | REV       |            | B             |

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