

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

| LOC |     | DIST          |         | REVISIONS |      |  |  |
|-----|-----|---------------|---------|-----------|------|--|--|
| P   | LTR | DESCRIPTION   | DATE    | DWN       | APVD |  |  |
| A   |     | ECO 05 003709 | 22MAR06 | BSV       | MS   |  |  |

SPECIFICATIONS:  
 MAKE-BEFORE-BREAK

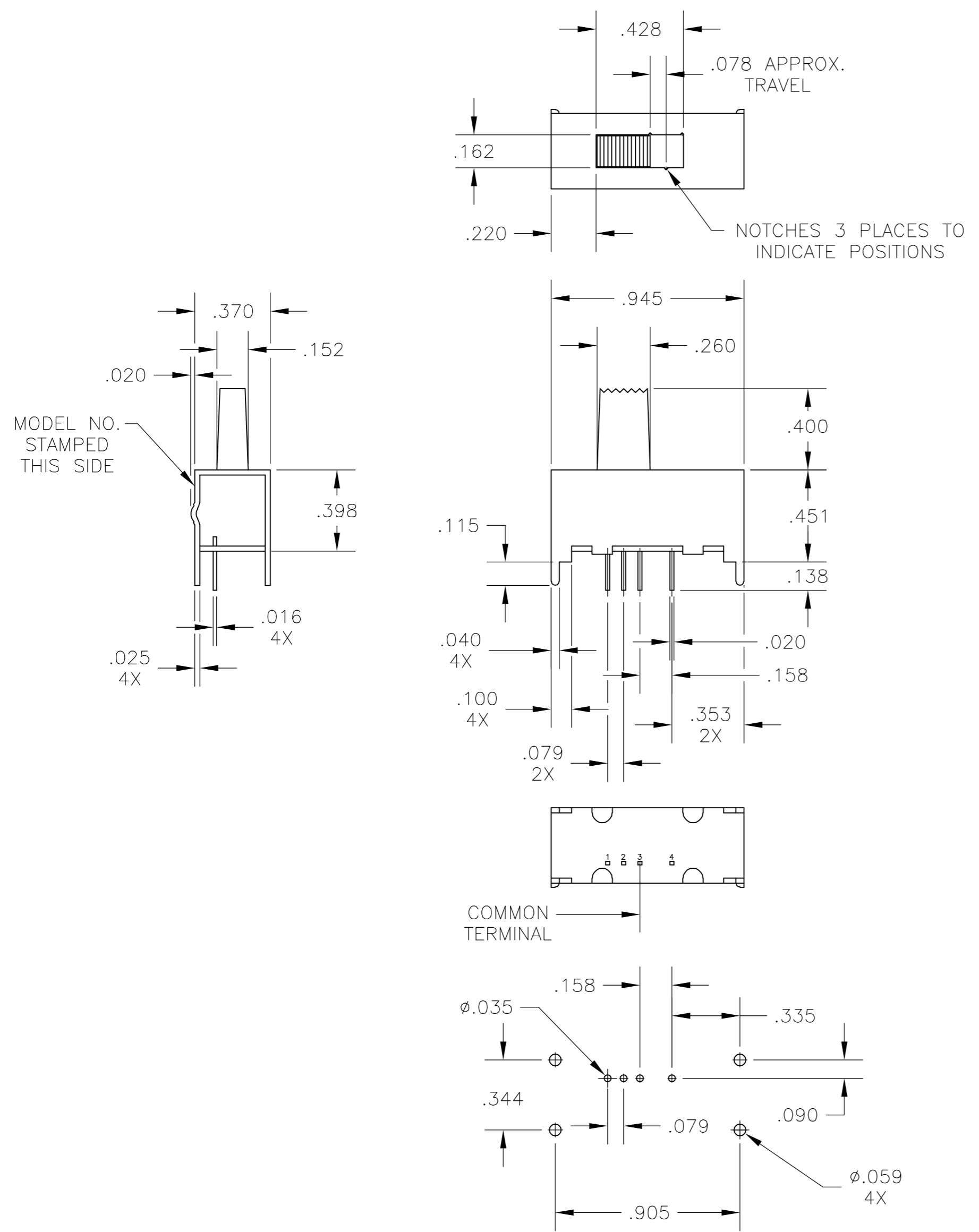
MATERIALS:  
 ACTUATOR - NYLON 66 UL94V-0, BLACK"  
 FRAME - TIN PLATED STEEL  
 TERMINAL BOARD - PHENOLIC LAMINATE UL94HB, NATURAL  
 TERMINAL (SILVER) - COPPER ALLOY- SILVER OVER NICKEL PLATE  
 TERMINAL (GOLD) - COPPER ALLOY- TIN OVER NICKEL PLATE  
 FIXED CONTACT (SILVER) - COPPER ALLOY- SILVER OVER NICKEL PLATE  
 FIXED CONTACT (GOLD) - COPPER ALLOY-GOLD OVER NICKEL PLATE  
 MOVING CONTACT (SILVER) - COPPER ALLOY- SILVER OVER NICKEL PLATE  
 MOVING CONTACT (GOLD) - COPPER ALLOY-GOLD OVER NICKEL PLATE  
 DETENT BALL - STAINLESS STEEL  
 COIL SPRING - TEMPERED STEEL WIRE  
 SEAL - EPOXY

ELECTRICAL:  
 CONTACT RATING - .4VA@20VDC OR PEAK AC (GOLD)  
 300mA@125V AC (SILVER)  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE - 30milliohm max.  
 FINAL CONTACT RESISTANCE - 100milliohm max> (AFTER TEST)  
 INSULATION RESISTANCE - 1,000Megohms min."  
 DIELECTRIC STRENGTH - 500V RMS@SEA LEVEL  
 LIFE EXPECTANCY - 15,000 CYCLES MIN."

MECHANICAL:  
 ACTUATION FORCE - 600±300 GRAMS  
 TRAVEL - 2.00±0.51[.079±.020]

ENVIRONMENTAL:  
 OPERATING TEMPERATURE - -20 TO +85 DEGREES C  
 STORAGE TEMPERATURE - -40 TO +100 DEGREES C  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B  
 SOLDERABILITY PER EIA- 364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

NOTES:  
 1. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002 95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).  
 2. ANTI SOLDER WICK SEAL AT TERMINAL TO BOARD INTERFACE.



RECOMMENDED HOLE LAYOUT  
 TOLERANCE ±.002 UNLESS OTHERWISE NOTED

|                   |        |       |      |                 |            |           |
|-------------------|--------|-------|------|-----------------|------------|-----------|
| 1,3               | 2,3    | 3,4   | SP3T | GOLD            | MSS1350G04 | 1825194-2 |
| 1,3               | 2,3    | 3,4   | SP3T | SILVER          | MSS135004  | 1825194-1 |
|                   |        |       | TYPE | CONTACT PLATING | ALCO P/N   | TYCO P/N  |
| LEFT              | CENTER | RIGHT |      |                 |            |           |
| ACTUATOR POSITION |        |       |      |                 |            |           |

|  |  |                           |         |   |        |       |
|--|--|---------------------------|---------|---|--------|-------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN S. KIRKORIAN          | 20SEP96 | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, Pa 17105-3608 |        |       |
| DIMENSIONS: INCHES                     | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | CHK -                     | APVD -  | NAME  |        |       |
|  | 0 PLC ± -                              | PRODUCT SPEC              | C52     |   |        |       |
|  | 1 PLC ± -                              | APPLICATION SPEC          | -       |   |        |       |
|  | 2 PLC ± 0.38[.015]                     | WEIGHT                    | -       |   |        |       |
|  | 3 PLC ± -                              | SCALE                     | 2:1     |   |        |       |
| 4 PLC ± -                              | FINISH                                 | CUSTOMER DRAWING          |         | SHEET   | 1 OF 1 | REV A |
| MATERIAL SEE SPECIFICATIONS            | SEE SPECIFICATIONS                     | SIZE CAGE CODE DRAWING NO |         | RESTRICTED TO   |        |       |
|  |  | A2 00779 C=1825194        |         |   |        |       |

1825194

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