

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

| LOC | | DIST | | REVISIONS | | | |
|-----|-----|-------------|---------------|-----------|------|----|--|
| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD | | |
| AD | 00 | A | ECO 05 003709 | 27MAR06 | 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
- MIVING CONTACT (SILVER) - COPPER ALLOY- SILVER OVER NICKEL PLATE
- MIVING 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:

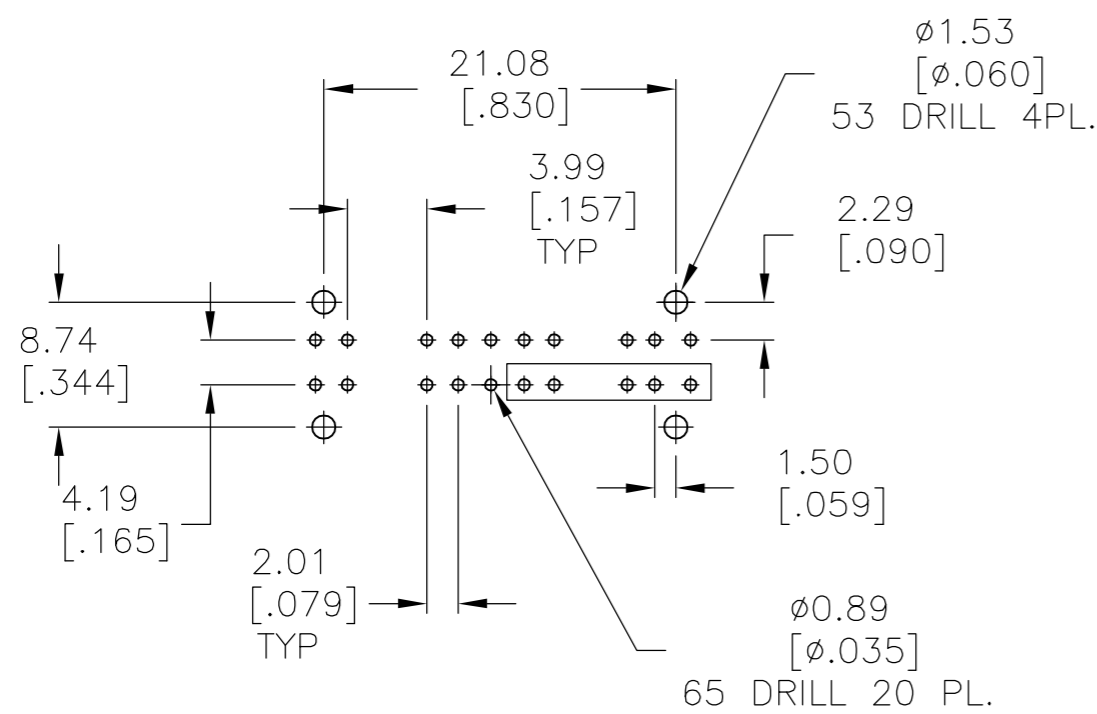
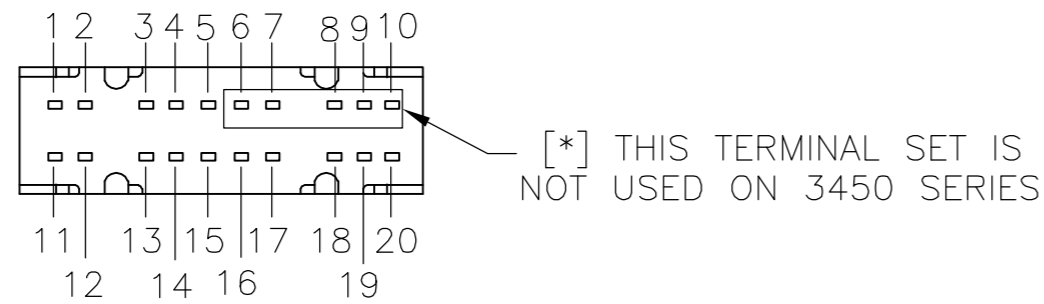
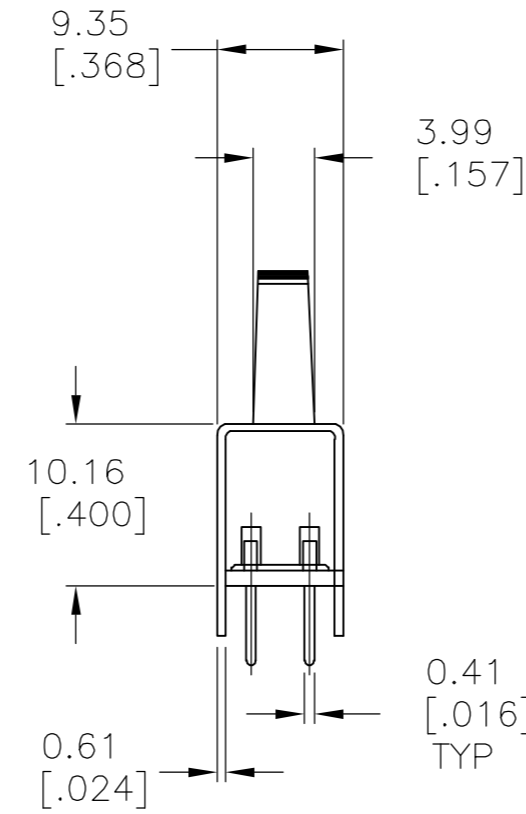
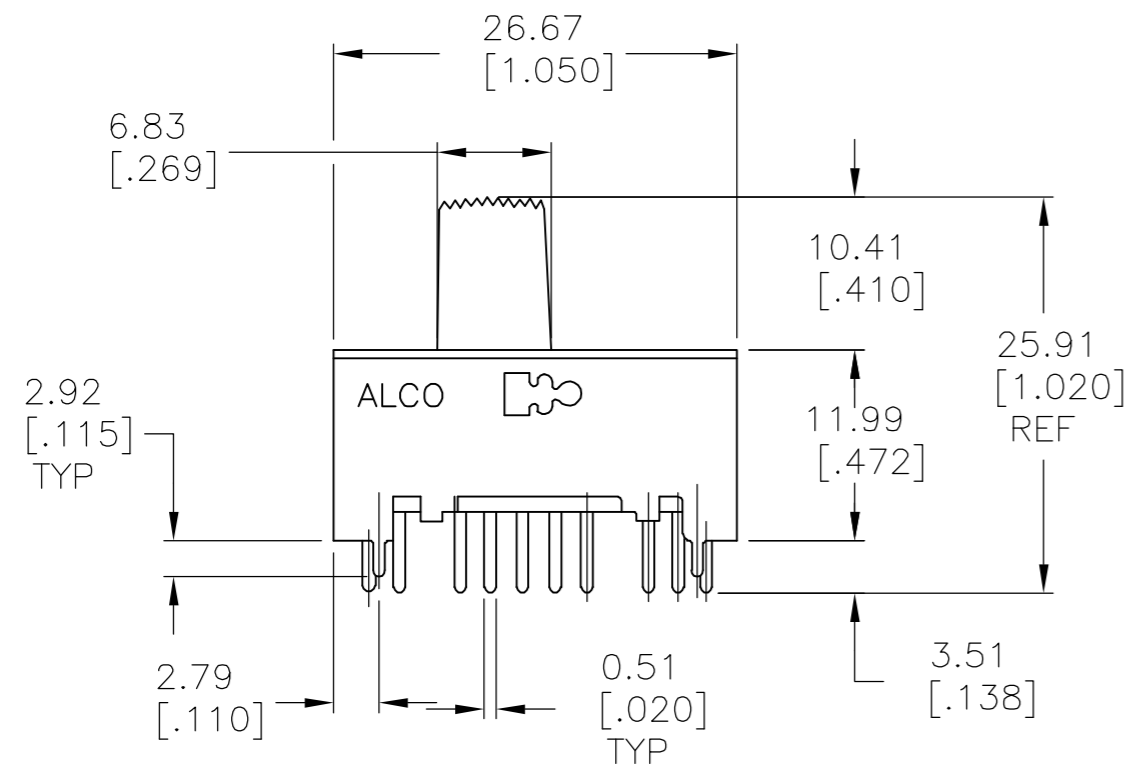
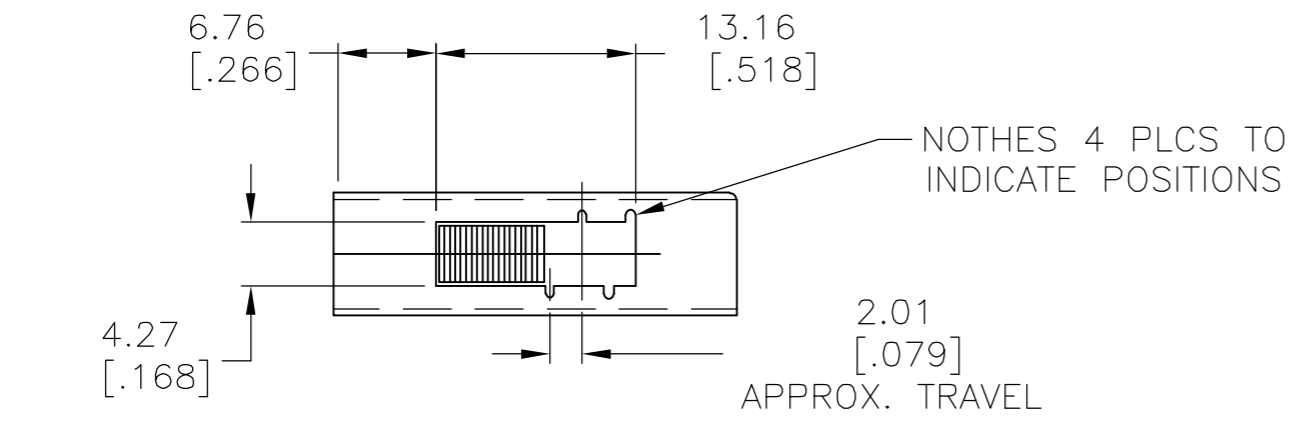
- ACTUATION FORCE - 600±300 GRAMS
- TRAVEL - 2.00±0.51[.079±.020]

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:

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



P.C. LAYOUT
 VIEWED FROM TOP OF SWITCH

| | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|------------------|-------------|------------|
| 1,3 & 6,8 11,13 & 16,18 | 2,3 & 7,8 12,13 & 17,18 | 3,4 & 8,9 13,14 & 18,19 | 3,5 & 8,10 13,15 & 18,20 | 4P4T | GOLD OVER NICKEL | MSSA4450G04 | 1825204-4 |
| 1,3 & 6,8 11,13 & 16,18 | 2,3 & 7,8 12,13 & 17,18 | 3,4 & 8,9 13,14 & 18,19 | 3,5 & 8,10 13,15 & 18,20 | 4P4T | SILVER | MSSA445004 | 1825204-3 |
| 1,3 11,13 & 16,18 | 2,3 12,13 & 17,18 | 3,4 13,14 & 18,19 | 3,5 8,10 & 13,15 | 3P4T | GOLD OVER NICKEL | MSSA3450G04 | *1825204-2 |
| 1,3 11,13 & 16,18 | 2,3 12,13 & 17,18 | 3,4 13,14 & 18,19 | 3,5 8,10 & 13,15 | 3P4T | SILVER | MSSA345004 | *1825204-1 |
| | | | | TYPE | CONTACT PLATING | ALCO P/N | TYCO P/N |
| ACTUATOR POSITION | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|---|---|-----------|------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. | | DWN | - | Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608 | | | |
| DIMENSIONS: mm [INCHES] | | CHK | - | | | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | | APVD | - | NAME | | | |
| 0 PLC ± - | | PRODUCT SPEC | - | SLIDE SWITCH | | | |
| 1 PLC ± - | | APPLICATION SPEC | - | 4 POSITION PC | | | |
| 2 PLC ± 0.25[.010] | | | | SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| 3 PLC ± - | | | | A2 | 00779 | C=1825204 | - |
| 4 PLC ± - | | | | CUSTOMER DRAWING | | | |
| ANGLES ± - | | WEIGHT | - | SCALE | SHEET | OF | REV |
| FINISH | | | | 2:1 | 1 | 1 | A |
| MATERIAL SEE SPECIFICATIONS | | SEE SPECIFICATIONS | | | | | |

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