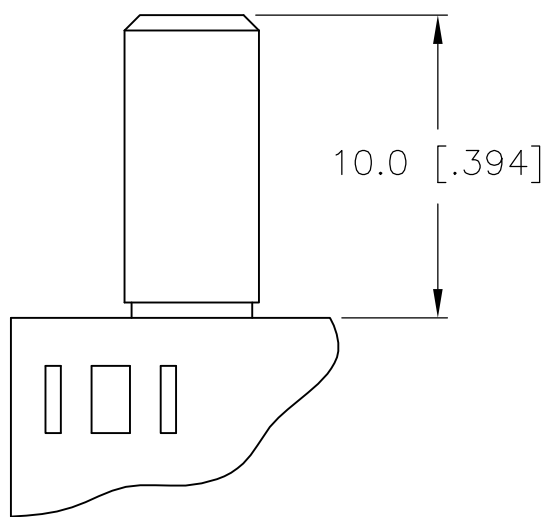
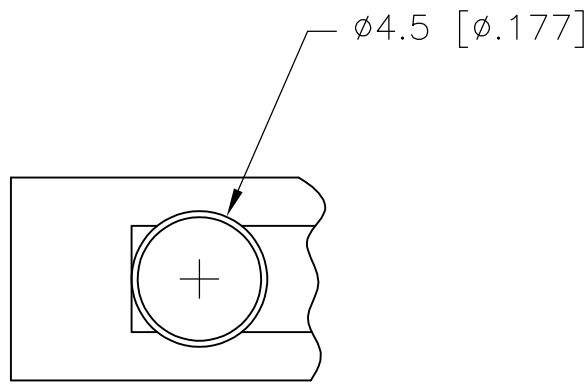
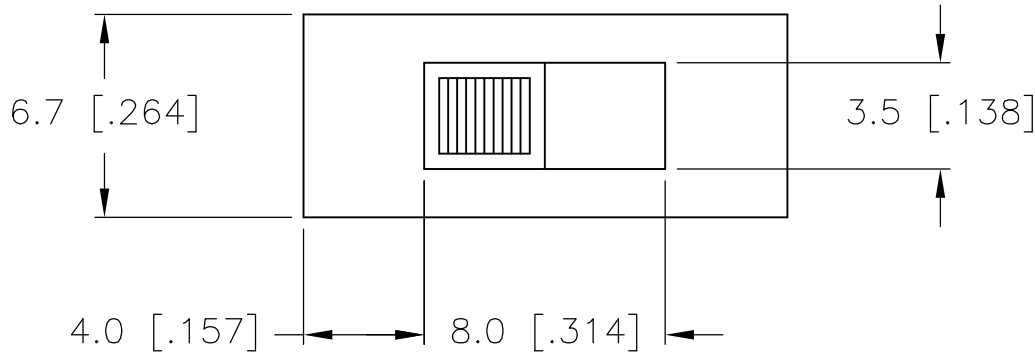


D

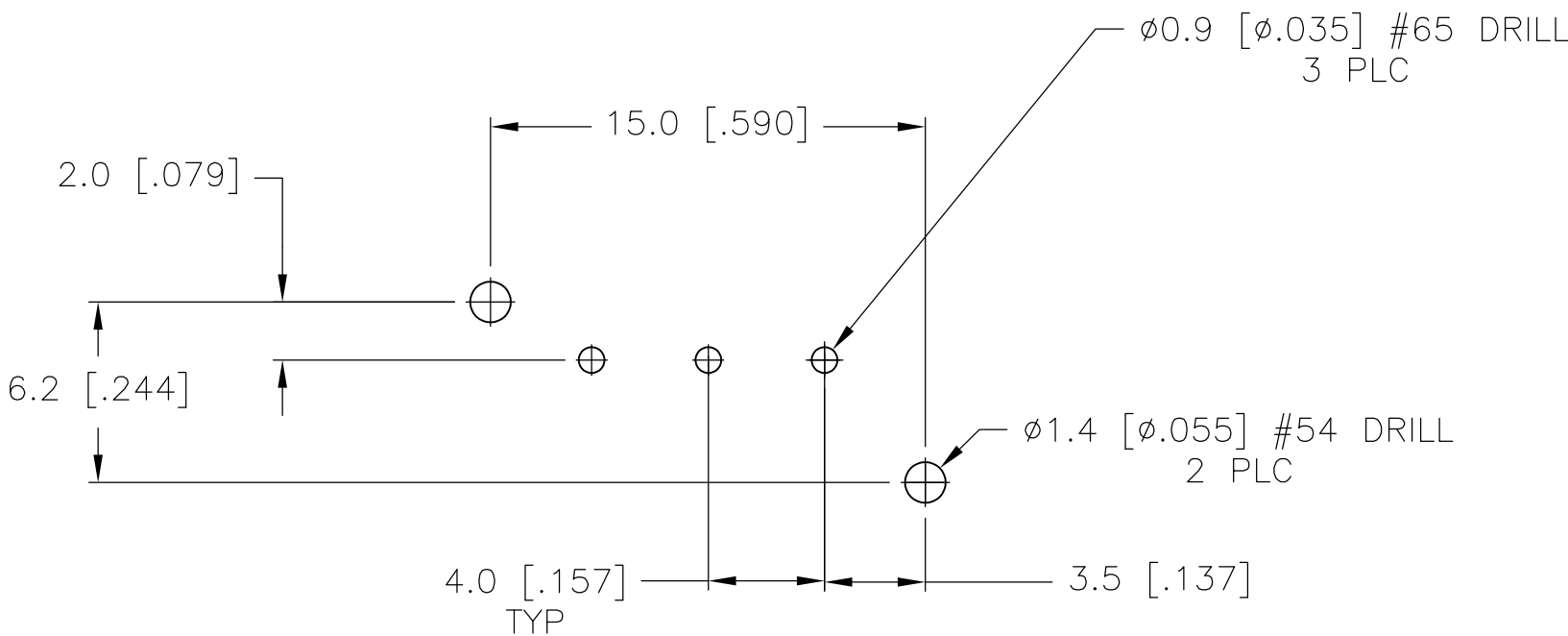
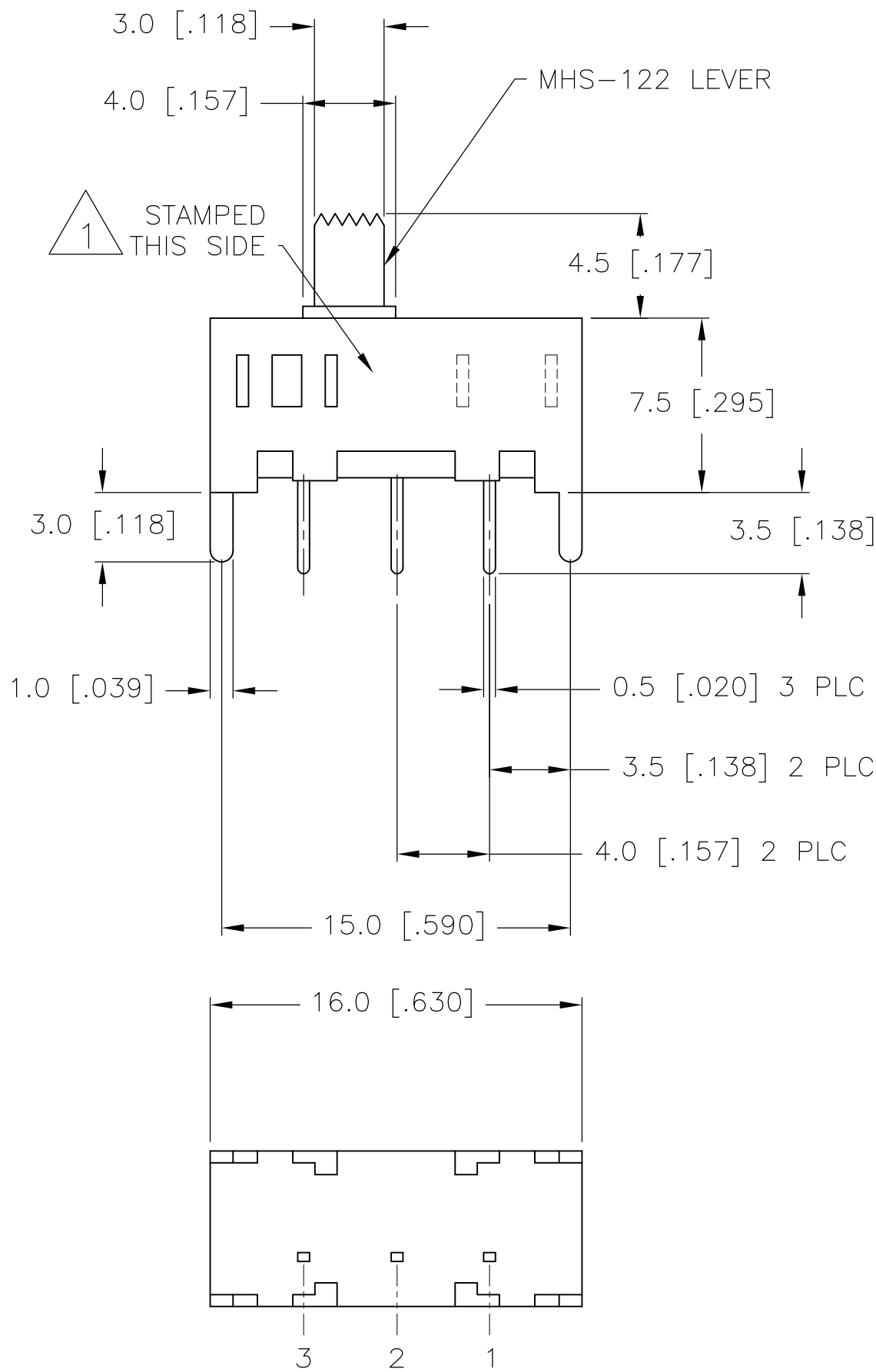
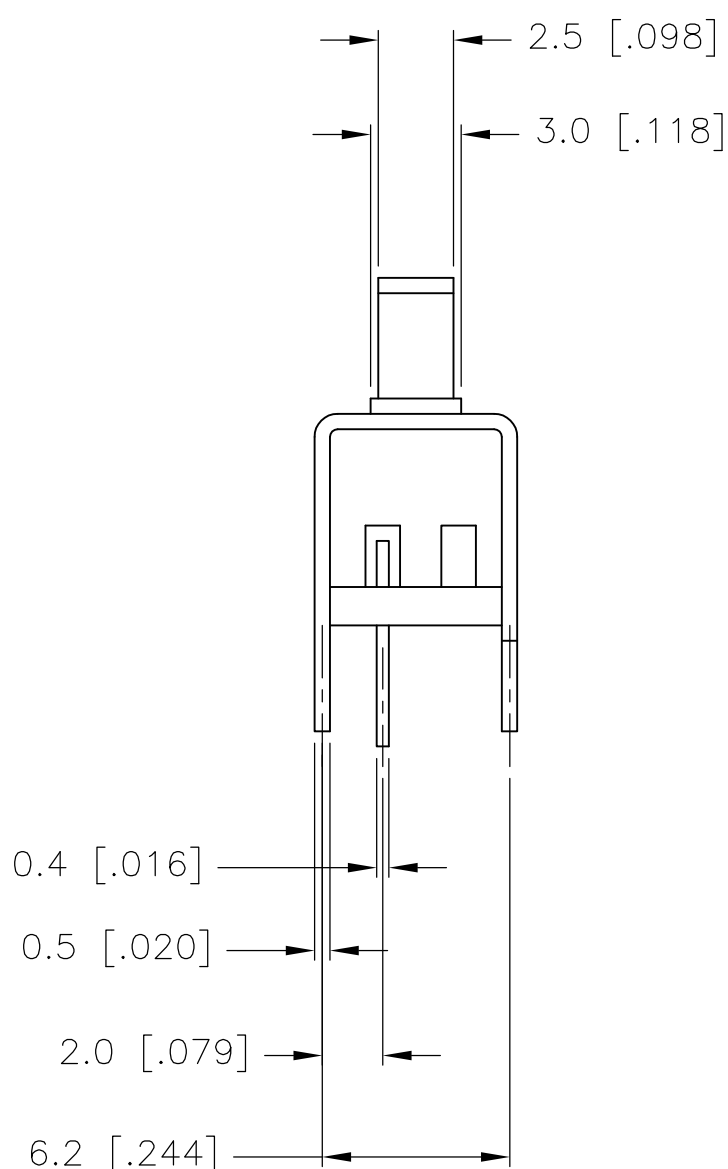
C

B

A



MHS-122K LEVER



RECOMMENDED BOARD LAYOUT  
PC LAYOUT TOLERANCE: ±.002

## MHS-122 SERIES SWITCH

### SPECIFICATIONS MAKE-BEFORE-BREAK

MATERIALS:  
ACTUATOR- POM, UL94HB BLACK  
TERMINAL BOARD- PHENOLIC LAMINATED SHEET, UL94HB, NATURAL  
FRAME- STEEL, NICKEL PLATE  
TERMINAL/FIXED CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE  
MOVING CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKLE PLATE  
DETENT BALL- STEEL  
COIL SPRING- GALVANIZED SPRING WIRE  
LEVER,(K SERIES ONLY)- ALUMINUM  
SEAL- EPOXY

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

MECHANICAL:  
ACTUATION FORCE- 600+/-300 GRAMS  
TRAVEL- SEE P/N TABLE

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

- 1 COUNTRY OF ORIGIN AND TE CONNECTIVITY LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN
- 2 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)
- 3 ANTI SOLDER WICK SEAL AT TERMINAL TO BOARD INTERFACE
- 4 ALL PERFORMANCE TESTING WAS DONE IN ACCORDANCE TO TE CONNECTIVITY SPECIFICATION 102-2469
- 5 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI
- 6 FOR TE PART NO. 1-1825255-1, LEVER LENGTH IS 15.0 [.591]

|   |             |              |      |        |         |     |     |      |     |     |     |
|---|-------------|--------------|------|--------|---------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 6 | 1-1825255-1 | -            | SPDT | 2.00   | SILVER  | 2-1 | -   | OFF  | -   | 2-3 | -   |
| 5 | 1-1825255-0 | MHS133KG04   | SP3T | 2.00   | GOLD    | -   | 2-1 | -    | 2-3 | -   | 2-4 |
|   | 1825255-9   | MHS133K04    | SP3T | 2.00   | SILVER  | -   | 2-1 | -    | 2-3 | -   | 2-4 |
|   | 1825255-8   | MHS133G04    | SP3T | 2.00   | GOLD    | -   | 2-1 | -    | 2-3 | -   | 2-4 |
|   | 1825255-7   | MHS13304     | SP3T | 2.00   | SILVER  | -   | 2-1 | -    | 2-3 | -   | 2-4 |
|   | -           | MHS123KG04   | SPDT | 2.00   | GOLD    | 2-1 | -   | OFF  | -   | 2-3 | -   |
|   | 1825255-6   | MHS123K04    | SPDT | 2.00   | SILVER  | 2-1 | -   | OFF  | -   | 2-3 | -   |
|   | -           | MHS123G04    | SPDT | 2.00   | GOLD    | 2-1 | -   | OFF  | -   | 2-3 | -   |
|   | 1825255-5   | MHS12304     | SPDT | 2.00   | SILVER  | 2-1 | -   | OFF  | -   | 2-3 | -   |
| 5 | 1825255-4   | MHS122KG04   | SPDT | 4.00   | GOLD    | 2-1 | -   | NONE | -   | 2-3 | -   |
|   | 1825255-3   | MHS122K04    | SPDT | 4.00   | SILVER  | 2-1 | -   | NONE | -   | 2-3 | -   |
|   | 1825255-2   | MHS122G04    | SPDT | 4.00   | GOLD    | 2-1 | -   | NONE | -   | 2-3 | -   |
|   | 1825255-1   | MHS12204     | SPDT | 4.00   | SILVER  | 2-1 | -   | NONE | -   | 2-3 | -   |
|   | PART NO.    | T&B PART NO. | TYPE | TRAVEL | PLATING |     |     |      |     |     |     |

|                                        |  |                  |         |                                                      |  |
|----------------------------------------|--|------------------|---------|------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>R BROWN   | 21DEC05 | TERMINALS CONNECTED WHEN SLIDE IS IN POSITION SHOWN. |  |
| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES]             |  | CHK<br>M SARVER  | 21DEC05 | TE Connectivity                                      |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD<br>M SARVER | 21DEC05 | NAME                                                 |  |
| 0 PLC ± -                              |  | PRODUCT SPEC     |         | SLIDE SWITCH, MHS SERIES, SINGLE POLE, VERTICAL      |  |
| 1 PLC ± 0.3 [0.12]                     |  | APPLICATION SPEC |         | -                                                    |  |
| 2 PLC ± -                              |  | SIZE             |         | CAGE CODE                                            |  |
| 3 PLC ± -                              |  | WEIGHT           |         | DRAWING NO                                           |  |
| 4 PLC ± -                              |  | CUSTOMER DRAWING |         | RESTRICTED TO                                        |  |
| ANGLES ± 1°                            |  | SCALE            |         | SHEET                                                |  |
| FINISH                                 |  | A1 00779         |         | 1 OF 2                                               |  |
| MATERIAL -                             |  | 1825255          |         | REV                                                  |  |
|                                        |  | 4:1              |         | A4                                                   |  |



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