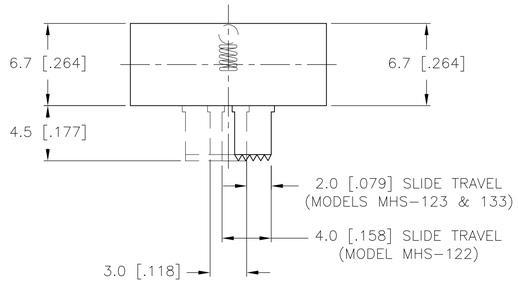
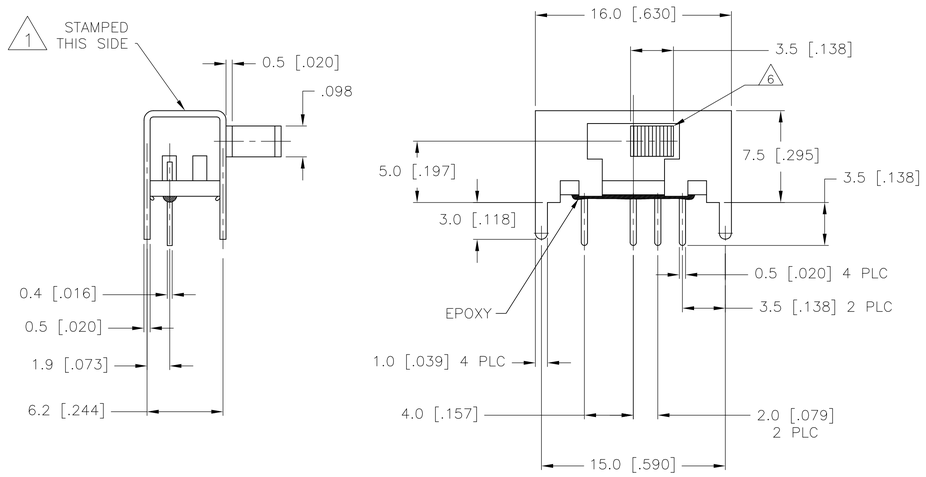
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION - -, .
© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

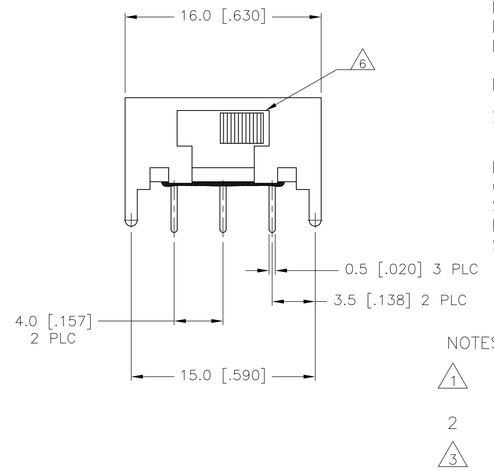
| LOC | DIST |
|---|---|
| AD | 00 |

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|---|---|---|---|
| | A4 | REVISED PER ECO-12-014494 | 08AUG12 | KH | PO |




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

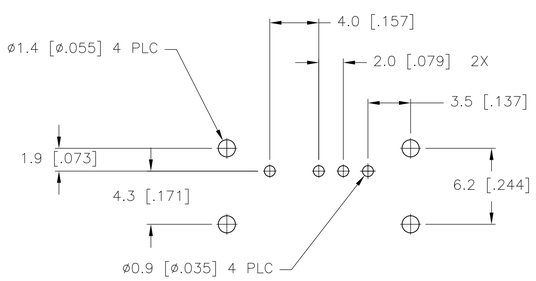
ELECTRICAL:
CONTACT RATING- .4VA@20VDC OR PEAK AC (GOLD); 300mA@125V AC (SILVER)PER EIA-448, METHOD
INITIAL CONTACT RESISTANCE- 30 milliohm max.
FINAL CONTACT RESISTANCE- 100 milliohm max. (AFTER TEST)
INSULTAION RESISTANCE- 1,000 Megohms min.
DIELECTRIC STRENGTH- 500V RMS@SEA LEVEL
LIFE EXPECTANCY- 15,000 CYCLES MIN.

MECHANICAL:
ACTUATION FORCE- 600+/-300 GRAMS
TRAVEL- 2.0 +/-.50 (.079 +/-.020) ["SEE P/N TABLE" for 1825256 & 1825290]

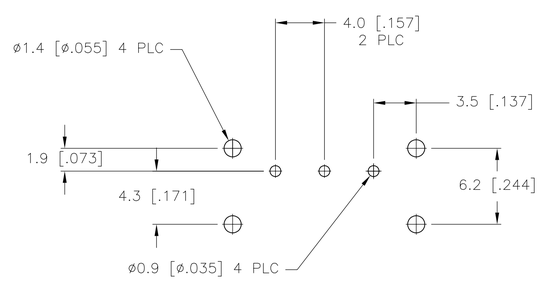
ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C
STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B
SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

NOTES:

1. 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. ACTUATOR SUPPLIED IN POSITION SHOWN.




RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±.002




RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±.002

| | PART NO. | T&B PART NO. | TRAVEL | CONTACT | 1 2 3 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1825256-6 | MHS133GRA04 | 2.00 | GOLD | – | 2-1 | – | 2-3 | – | 2-4 |
| OBSOLETE 5 | ~~1825256-5~~ | MHS123GRA04 | 2.00 | GOLD | 2-1 | – | OFF | – | 2-3 | – |
| OBSOLETE 5 | ~~1825256-4~~ | MHS122GRA04 | 4.00 | GOLD | 2-1 | – | NONE | – | 2-3 | – |
| | 1825256-3 | MHS133RA04 | 2.00 | SILVER | – | 2-1 | – | 2-3 | – | 2-4 |
| OBSOLETE 5 | ~~1825256-2~~ | MHS123RA04 | 2.00 | SILVER | 2-1 | – | OFF | – | 2-3 | – |
| | 1825256-1 | MHS122RA04 | 4.00 | SILVER | 2-1 | – | NONE | – | 2-3 | – |

TERMINALS CONNECTED WHEN SLIDE IS IN POSITION SHOWN.

# MHS-133 SERIES SWITCH

# MHS-122 & 123 SERIES SWITCH

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ± –
1 PLC ± 0.3 [.012]
2 PLC ± –
3 PLC ± –
4 PLC ± –
ANGLES ± 1°

MATERIAL –
FINISH –

DWN R BROWN 20DEC05
CHK M SARVER 19MAY03
APVD M SARVER 19MAY03
PRODUCT SPEC —
APPLICATION SPEC —
WEIGHT —

TE Connectivity

NAME: SLIDE SWITCH, MHS SERIES, SINGLE POLE, RIGHT ANGLE

| SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
|---|---|---|---|
| A1 | 00779 | C-1825256 | — |

CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 1 OF 1 | REV A4

4805 (3/11)

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9