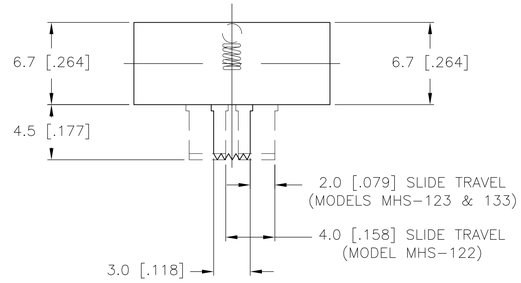
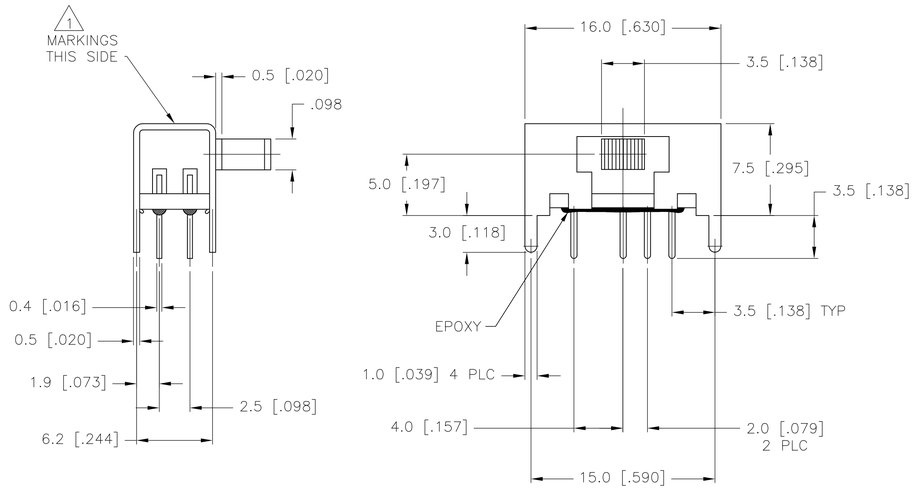
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION -,- .
© COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

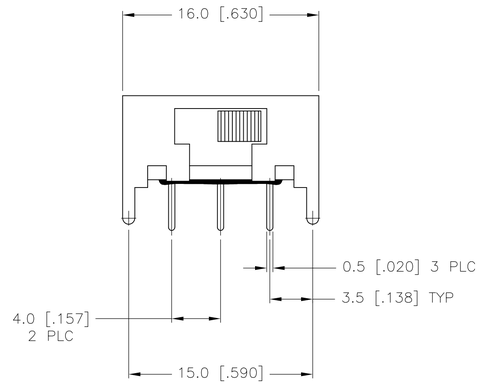
LOC	DIST
AD	00

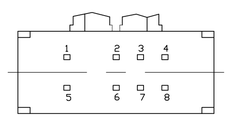
REVISIONS

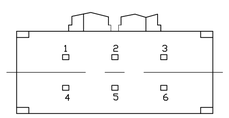
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A2	REVISED PER ECO-10-008611	24APR10	HMR	NE











SPECIFICATIONS
MAKE-BEFORE-BREAK

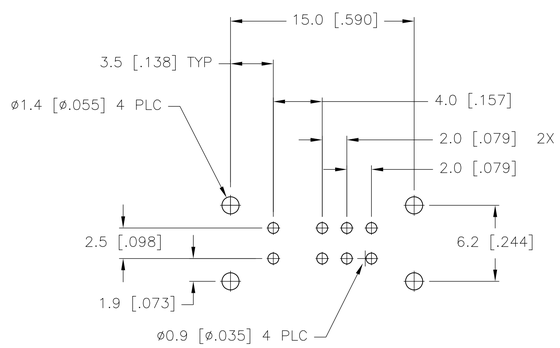
MATERIALS:
ACTUATOR- POM, UL94HB BLACK
TERMINAL BOARD- PHENOLIC LAMINATED SHEET, UL94HB, NATURAL
FRAME- STEEL, NICKEL PLATE
TERMINAL/FIXED CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE
MOVING CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKLE PLATE
DETENT BALL- STEEL
COIL SPRING- GALVANIZED SPRING WIRE
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

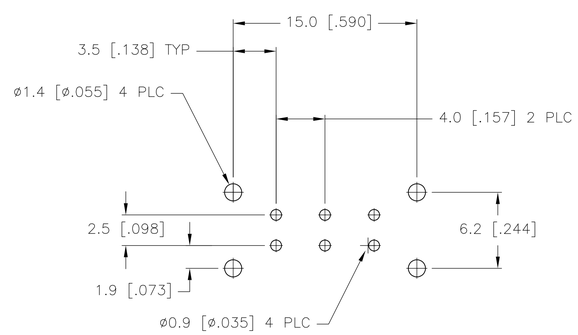
ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C
STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B
SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

1. COUNTRY OF ORIGIN AND TE 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 SPECIFICATION 102-2469



RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±.002

MHS233 SERIES
SWITCH



RECOMMENDED BOARD LAYOUT
PC LAYOUT TOLERANCE: ±.002

MHS222 & 223 SERIES
SWITCH

TE PART NO.	T&B PART NO.	TYPE	TRAVEL	CONTACT	1 2 3 / 4 5 6	1 2 3 4 / 5 6 7 8	1 2 3 / 4 5 6	1 2 3 4 / 5 6 7 8	1 2 3 / 4 5 6	1 2 3 4 / 5 6 7 8
1825290-1	MHS222RA04	DPDT	4.00	SILVER	5-4 / 2-1	-	NONE	-	6-5 / 3-2	-
1825290-2	MHS223RA04	DPDT	2.00		5-4 / 2-1	-	OFF	-	6-5 / 3-2	-
1825290-3	MHS233RA04	DP3T	2.00		-	6-5 / 2-1	-	7-6 / 3-2	-	8-6 / 4-2
1825290-4	MHS222GRA04	DPDT	4.00	GOLD	5-4 / 2-1	-	NONE	-	6-5 / 3-2	-
1825290-5	MHS223GRA04	DPDT	2.00		5-4 / 2-1	-	OFF	-	6-5 / 3-2	-
1825290-6	MHS233GRA04	DP3T	2.00		-	6-5 / 2-1	-	7-6 / 3-2	-	8-6 / 4-2

TERMINALS CONNECTED WHEN SLIDE IS IN POSITION SHOWN.

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 21DEC05
CHK M SARVER 21DEC05
APVD M SARVER 21DEC05
PRODUCT SPEC —
APPLICATION SPEC —
WEIGHT —

Tyco Electronics
Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105-3608

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

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-1825290	—

CUSTOMER DRAWING | SCALE 4:1 | SHEET 1 OF 1 | REV A2

4805 (1/08)

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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