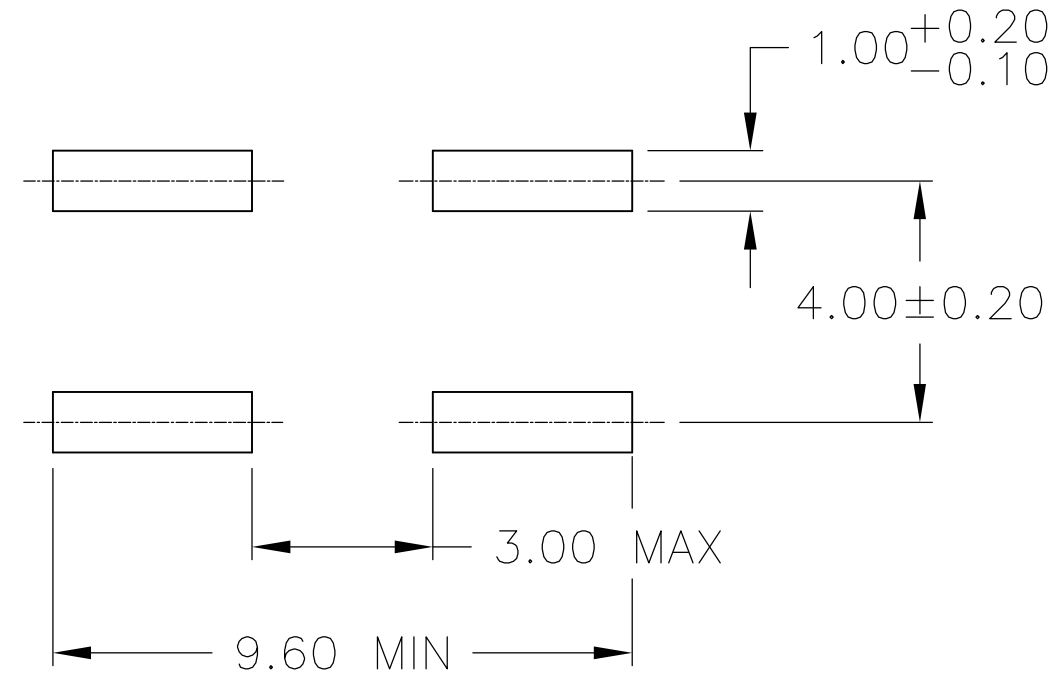
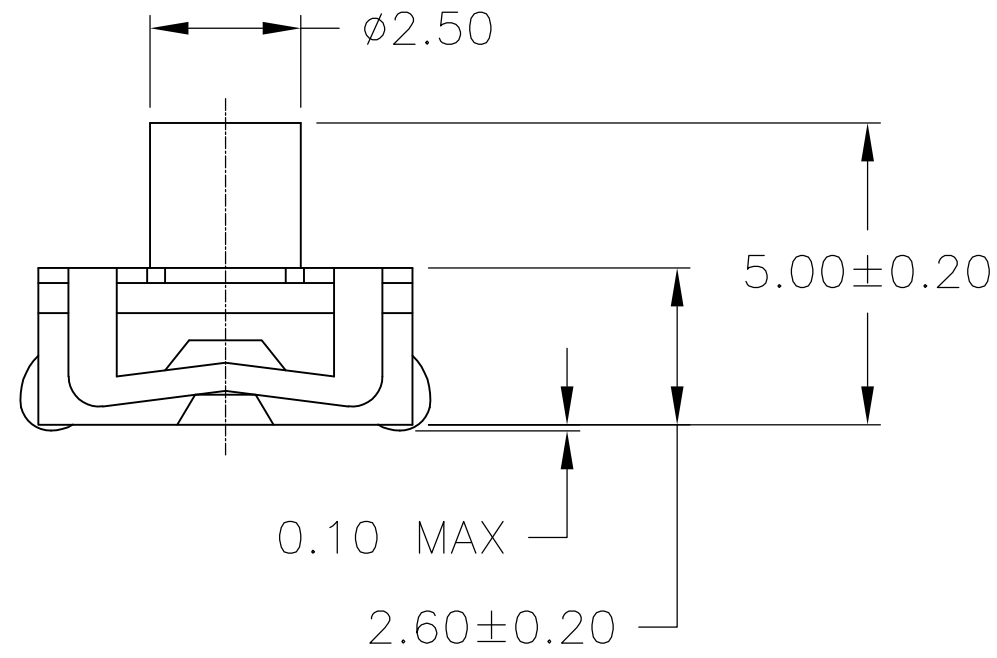
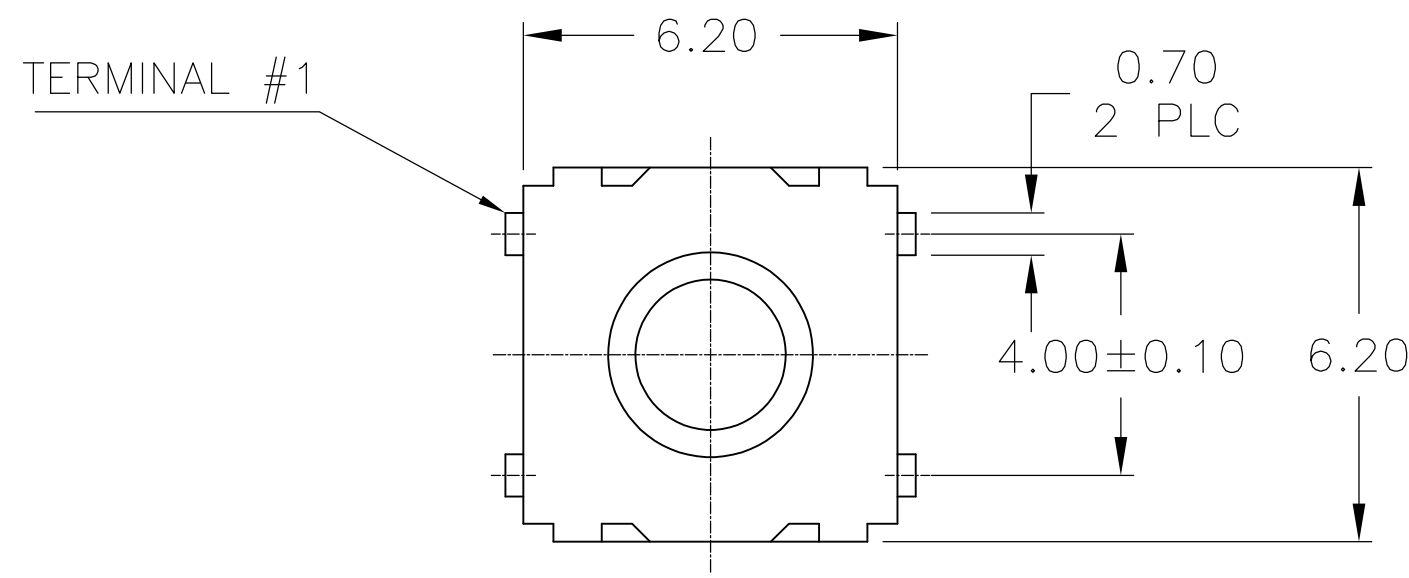
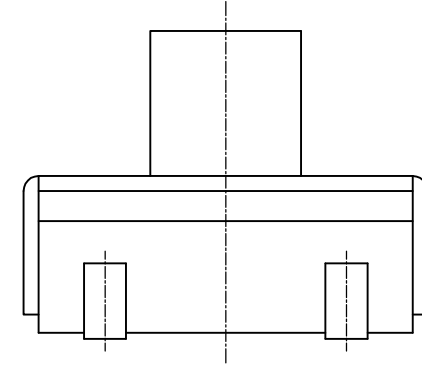


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

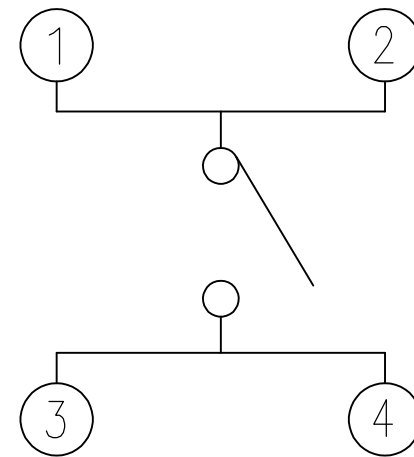
LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
	A	REVISED PER ECO-08-012288	21MAY08	HMR	MS		



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT



CIRCUIT DIAGRAM



SPECIFICATIONS:

MATERIALS:

CASE, PPS, UL94V-0, BROWN
 COVER, STAINLESS STEEL
 ACTUATOR, SILICON RUBBER- WHITE/NATURAL
 MOVING CONTACT, STAINLESS STEEL, PLATE-SILVER CLAD/NICKEL
 FIXED CONTACT/TERMINAL, COPPER ALLOY, PLATE-SILVER/NICKEL

ELECTRICAL:

MAX CONTACT RATING: 50MILLIAMPS@24V DC
 MIN CONTACT RATING: 10MICROAMPS@1V DC
 INITIAL CONTACT RESISTANCE, 100 MILLIOHMS MAX, PER EIA-364-23B, EACH POSITION
 INSULATION RESISTANCE, 100 MEGOHM MIN. PER EIA-364-21C EACH POSITION
 DIELECTRIC STRENGTH, 250 V AC FOR 1 MINUTE, PER EIA-364-20B, CONDITION 1, EACH POSITION.
 CONTACT BOUNCE, 10 MILLISECOND MAX, PER EIA 448-1B, METHOD 15

MECHANICAL:

ACTUATION FORCE, SEE TABLE
 ACTUATION TRAVEL, .015 +/- .005, .050 MAX. OVER TRAVEL
 LIFE EXPECTANCY, SEE TABLE, VALUES GIVEN ARE MINIMUM, (2 CYCLES PER SECOND AND 150% ACTUATION FORCE), PER EIA-448 METHODS 8 AND 9
 VIBRATION, PER EIA 364-28D, CONDITION VII, LEVEL E, DURATION 1.5 HOURS
 MECHANICAL SHOCK, PER EIA-364-27C, CONDITION A

ENVIRONMENTAL:

OPERATING TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C
 STORAGE TEMPERATURE, -35 TO +85 DEGREES C
 HUMIDITY AND TEMPERATURE CYCLING PER EIA-364-31B, METHOD III
 THERMAL SHOCK, PER EIA-364-32C, -35 TO +85 DEGREES C
 SOLDERABILITY, PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, TEMP, 245 DEGREES C MAX, TIME, 2.5 SECONDS MAX, 95% MINIMUM COVERAGE
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT, PER 109-201 COND B
 NO CHANGE IN INITIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS
 SEALED PER EIA RS-448-2, METHOD 16, FLUXING- METHOD B,
 SOLDERING TIME- METHOD 3, CLEANING- METHOD 3, SOLUTION 4
 SWITCH WILL PASS EXTENDED LIFE COMPRESSION TEST (SIMULATING 10 YEARS COMPRESSED AT MAX TRAVEL), REFERENCE TYCO 109-1098 SPECIFICATION.
 1 SECOND MAX RELEASE AFTER TEST

- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS):
- TAPE AND REEL PACKAGING PER EIA-481.

TAPE & REEL PACKAGING	5,000,000	160±50GF	1825107-1
	CYCLE LIFE	FORCE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN RAGHAVENDRA 21MAY2008	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608	
DIMENSIONS: mm		CHK M.SERVER 21MAY2008	NAME TACTICLE SWITCH 6X6 mm J-LEAD, SURFACE MOUNT W/SOFT ACTUATOR	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD M.SERVER 21MAY2008	DRAWING NO A2 00779 C=1825107	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.30 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC APPLICATION SPEC	RESTRICTED TO	
MATERIAL SEE SPECIFICATIONS	FINISH SEE SPECIFICATIONS	WEIGHT -	SCALE 6:1	SHEET 1 OF 1 REV A
CUSTOMER DRAWING				

1825107

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