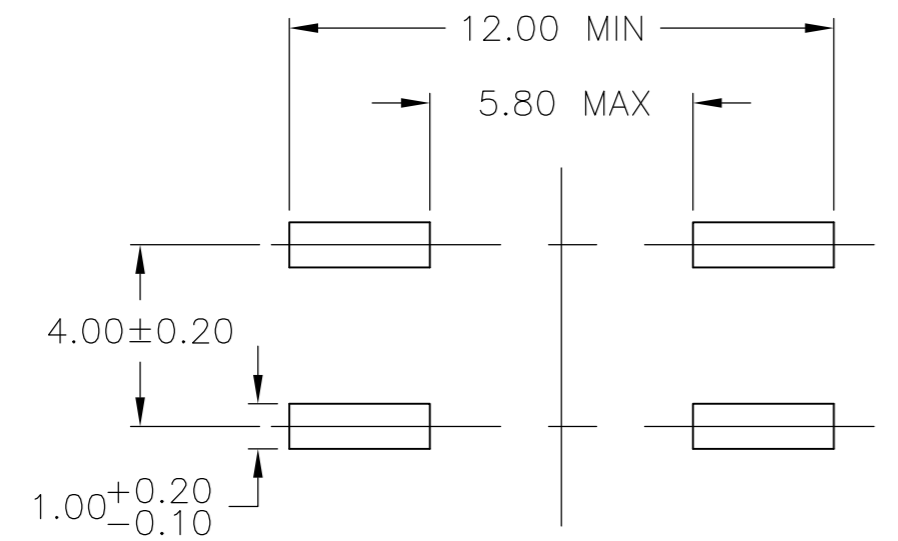
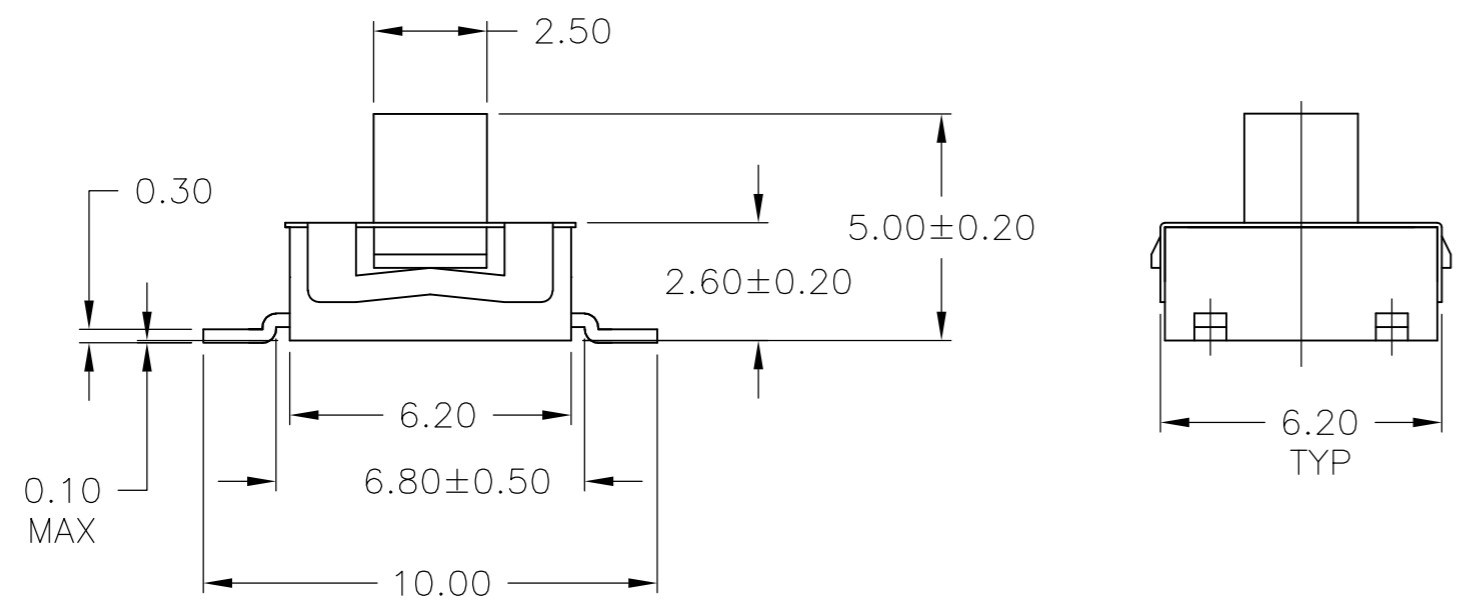
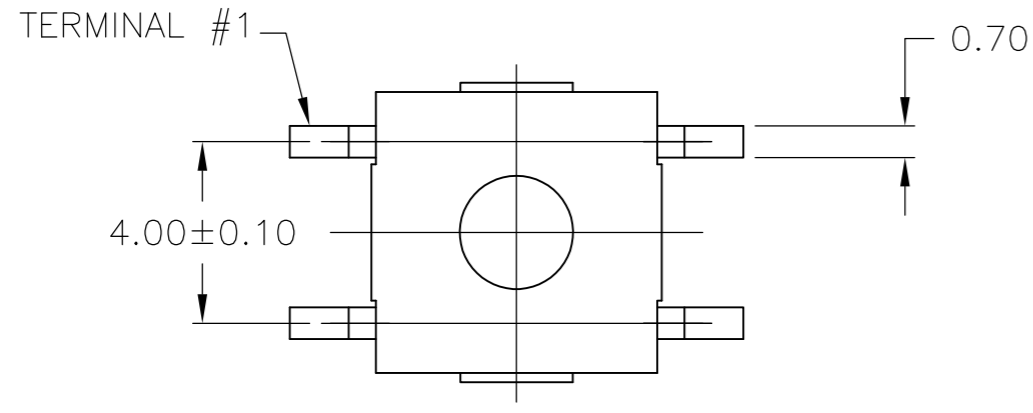


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
AD	00	F2	REVISED PER ECO-12-020866		22FEB12	KH	PO



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

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 TE 109-1098 SPECIFICATION.  
 1 SECOND MAX RELEASE AFTER TEST

- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS):

CIRCUIT CHARACTERISTICS	
CONTACT POSITION	CIRCUIT DIAGRAM
OFF	(ON) 1-3 2-4

TAPE & REEL	5,000,000	160+/-50g	1571634-2
-	5,000,000	160+/-50g	1571634-1
PACKAGING	CYCLE LIFE	FORCE	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	R.BROWN	28JUL03		TE Connectivity		
DIMENSIONS: mm		CHK	M.SERVER	28JUL03		NAME		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	M.SERVER	-		TACTICLE SWITCH 6X6 mm		
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.30 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		PRODUCT SPEC	-			LOW PROFILE, SURFACE MOUNT W/SOFT BUTTON		
MATERIAL	SEE SPECIFICATIONS	FINISH	SEE SPECIFICATIONS	WEIGHT	-	SIZE	A2	
CUSTOMER DRAWING		SCALE		6:1	SHEET	1 of 1	REV	F2

1571634

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9