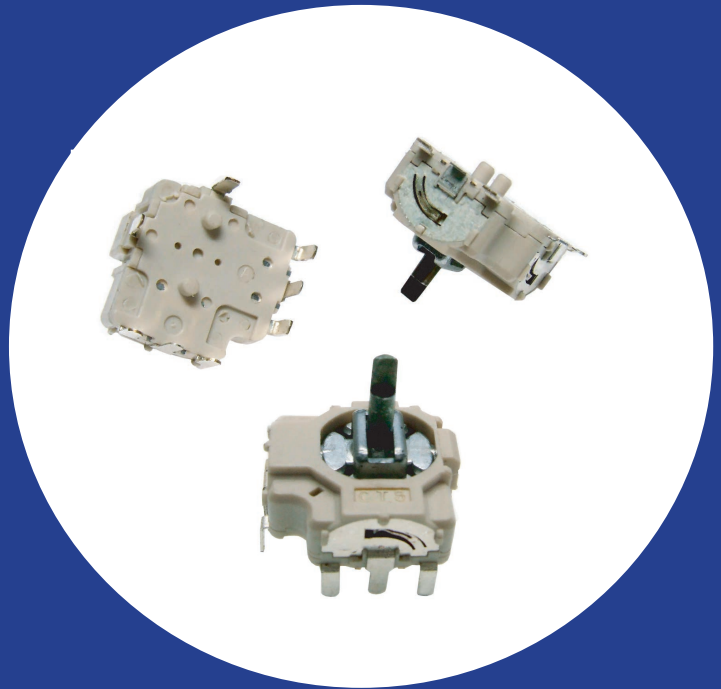


Two Axis, Micro-stick Controller With Optional Momentary Switch

Features

- Sub-Compact Size: 11x11x5 (mm)
- Long Life 1 Million Cycles
- Provides excellent electrical accuracy through patented mechanism
- Optional momentary switch is operational at all rotations
- RoHS compliant



Electrical and Mechanical Specifications

Potentiometer 1 & 2

Resistance Range

10 K ohms through 100 K ohms

Resistance Tolerance

Standard: $\pm 30\%$

Special: $\pm 20\%$ available

Dielectric Strength

250 VAC 50/60 Hz for 1 minute

Insulation Resistance

100 Megohms @ 250 VDC

Operational Torque

120 ± 50 gf-cm

Power Rating

0.0125 watt @ 50°C, derated to no load @ 85°C

Maximum Operating Voltage

50 VAC or 5 VDC maximum

Angle of Rotation

60° maximum

Life

1,000,000 cycles

Available Switch

Type

Momentary

Contact Resistance

100 milliohms maximum

Maximum Contact Resistance

200 milliohms maximum after 200,000 cycles
switching 5mA @ 5VDC

Insulation Resistance

100 Megaohms minimum @ 100 VDC

Operational Force

800 $\pm$ 200 gf

Power Rating

5 VDC, 5 mA maximum

Travel

0.8 $\pm$ 0.2mm

Switch Life

200,000 cycles

Electrical and Mechanical Specifications

Potentiometer 1 & 2

Operating Temperature

Operating: -10°C to +70°C

Soldering Heat Resistance

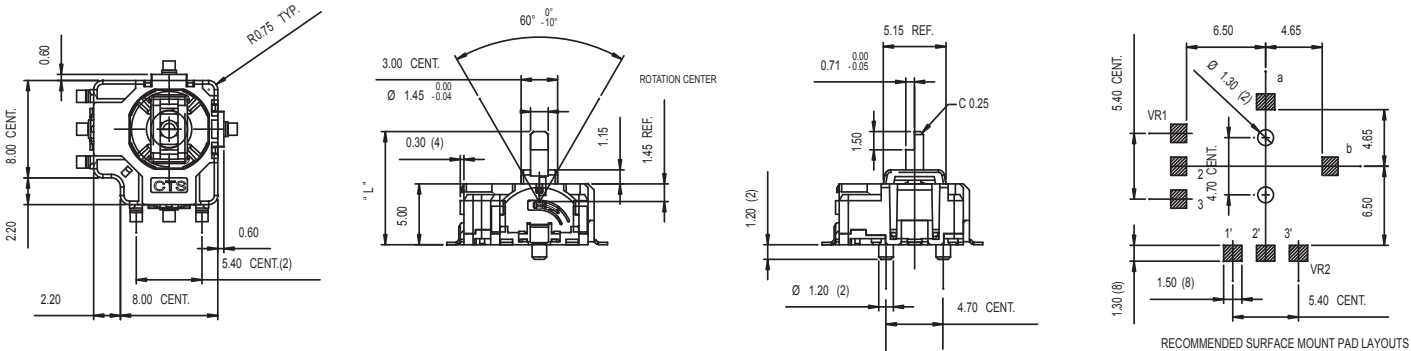
260±5°C for 5 seconds

Mounting Information

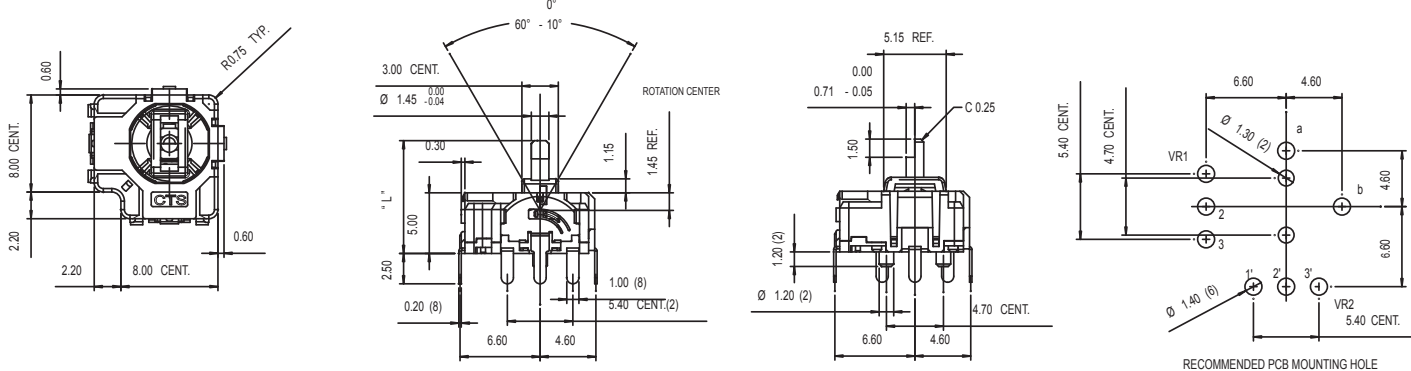
Through Hole or SMD Terminal

CTS Series 254 DIMENSION: mm

SMD Style



Through Hole Style



Ordering Information

254

T

B

103

C

50

A

TERMINAL STYLE	DRIVE ARM LENGTH DIM "L"	RESISTANCE CODE EXAMPLES	RESISTANCE TOLERANCE	ELECTRICAL ANGLE	SWITCH CONFIGURATION
S – SMD T – THROUGH HOLE	LENGTH FROM MOUNTING SURFACE A – 9.3 mm B – 12.0 mm	CODE RESISTANCE 103 10K 104 100K	B – ±20% C – ±30%	60 – 60° 50 – 50°	A – W/O SWITCH B – MOMENTARY SWITCH

STANDARD PART (QUICK DELIVERY, IVORY COLOR) - 254TA103C50A, 254TA103C50B, 254SA103C50A, 254SA103C50B

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