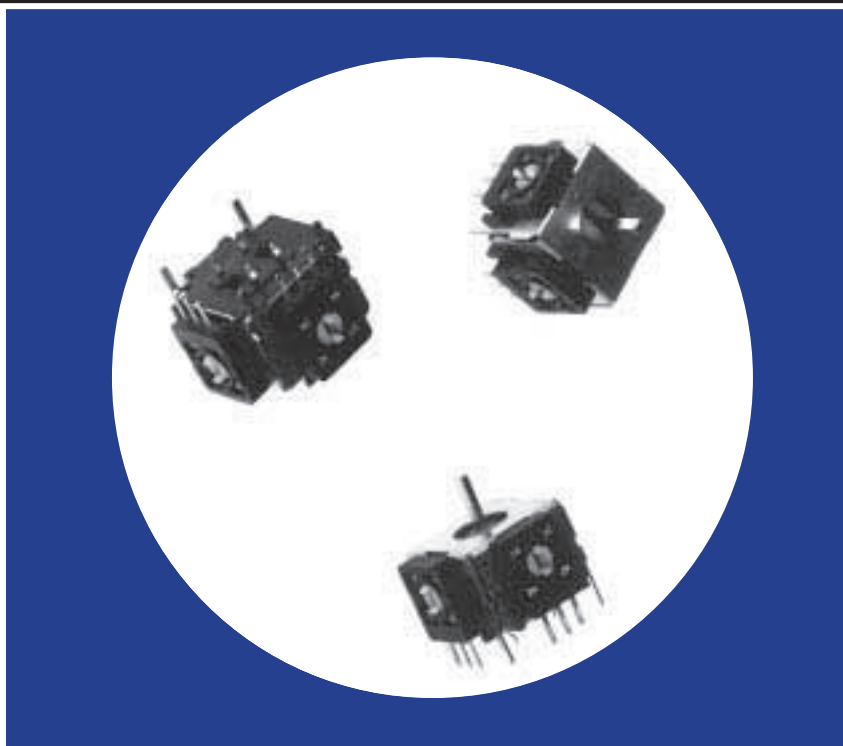


Two Axis, Mini-joystick With Momentary Switch

Features

- Compact Size (20x21x13mm)
- Long Life 1 Million Cycles
- Optional momentary switch is operational at all rotations
- Sturdy metal case with convenient mounting tabs
- RoHS compliant



Pat. No: US 6,353,430 , Taiwan: 128688.

Electrical and Mechanical Specifications

Potentiometer 1 & 2

Resistance Range

10 K ohms through 200 K ohms

Resistance Tolerance

Standard : $\pm 30\%$

Special: $\pm 10\%$, $\pm 20\%$ available

Dielectric Strength

250 VAC 50/60 Hz for 1 minute

Insulation Resistance

100 Megohms @ 250 VDC for 1 minute

Operational Torque

200 $\pm$ 80 gf.cm

Power Rating

0.0125 watt @ 50°C, Derated to no load at 85°C

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 initially

200 milliohms max after 500,000 cycles
switching 5 mA @ 5 VDC

Dielectric Strength

250 VAC 50/60 Hz for 1 minute

Insulation Resistance

100 Megohms minmum @ 100 VDC

Operational Force

800 $\pm$ 200 gf

Power Rating

5 VDC, 50 mA maximum

Travel

0.9 $\pm$ 0.4mm

Switch Life

500,000 cycles

Electrical and Mechanical Specifications

Potentiometer 1 & 2

Operating Temperature

-10°C to +70°C

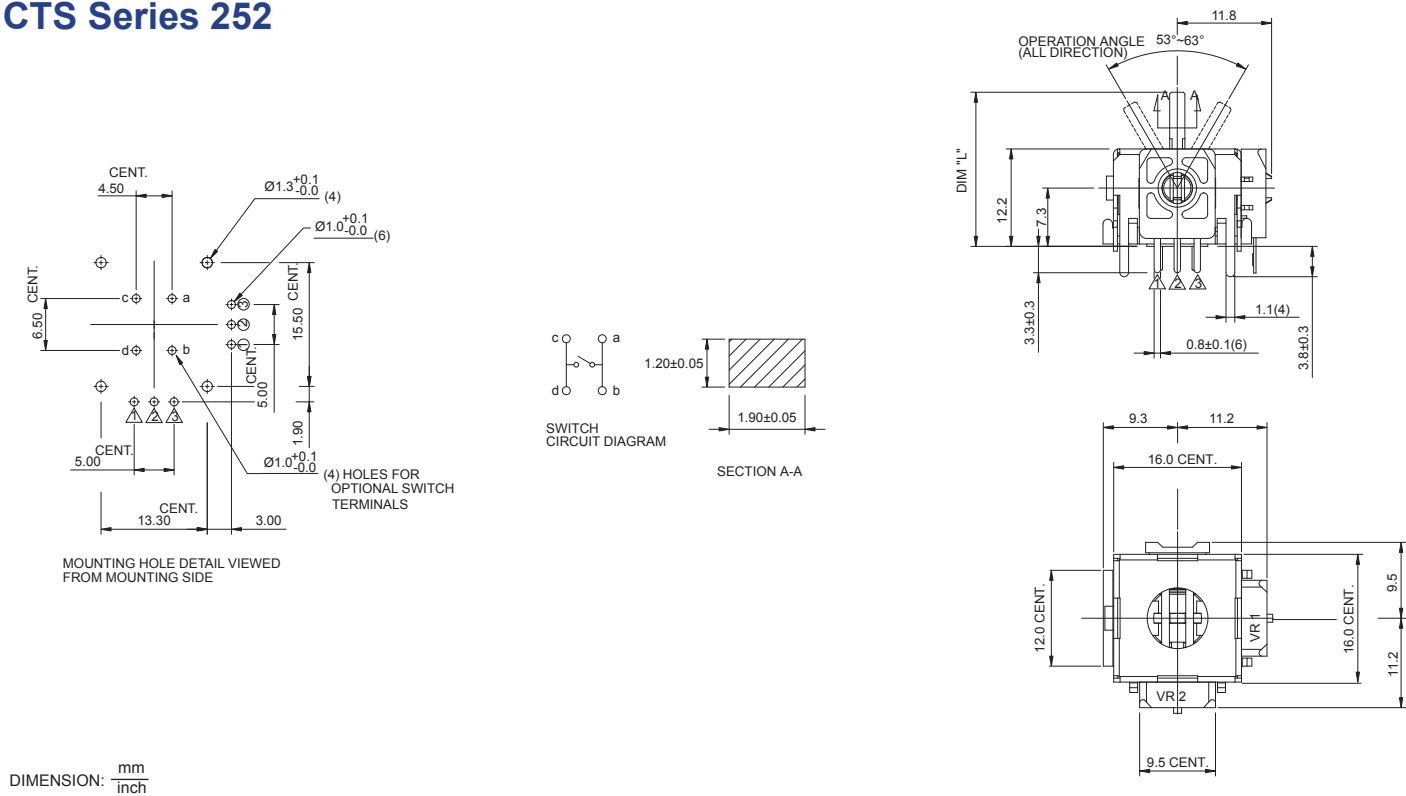
Mounting Information

PC Terminals

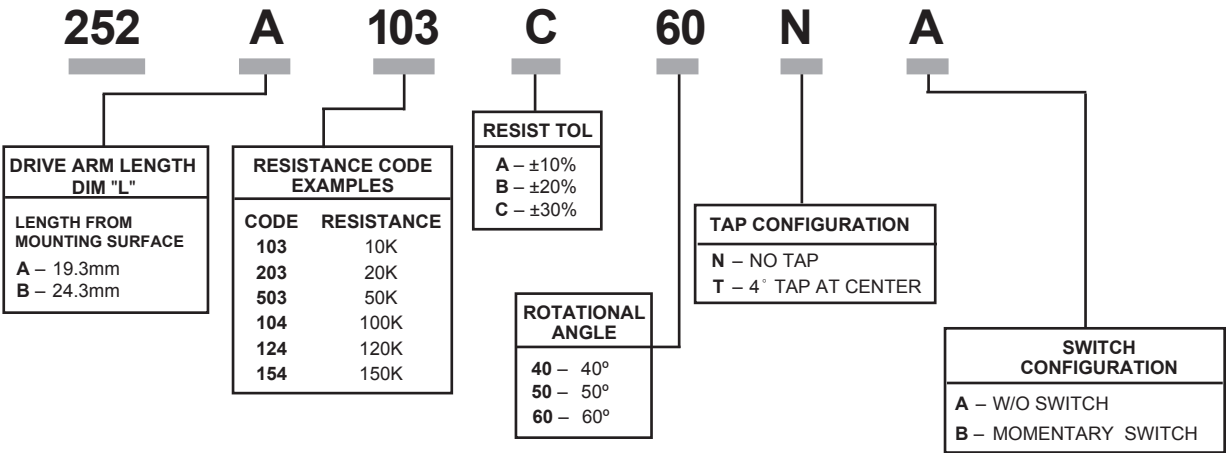
Soldering Conditions

260 ± 5°C for 5 seconds

CTS Series 252



Ordering Information



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