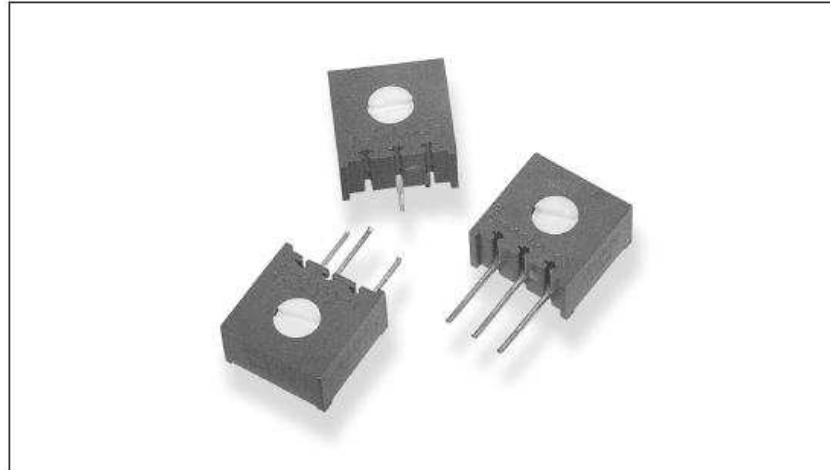


Type 4295 Series

Key Features

High Resolution
Cermet Element
Enclosure Sealed
0.5 Watt Rating at 85°C
Flame Retardant
Robust Construction
Vertical or Horizontal Adjustments Available
Finger Adjustment Available



These long established 10mm square, single turn potentiometers will meet a wide range of industrial and professional applications. Cermet element technology ensures stability and reliability. This P.C.B. mounted package has easy top or side adjustment, or finger adjust styles. All components are sealed to withstand printed circuit board washing solvents.

Characteristics – Electrical

Resistance range	100R to 2M Ω
STD resistance values	1, 2 and 5 in each decade
STD resistance tolerance	$\pm 10\%$
End resistance	2 Ω or 1% whichever is lower
Slider current	100mA or within power rating, Max.
Power rating	0.5W @ 85°C derating to zero at 125°C
Isolation voltage	300VDC or AC peak
Limiting element voltage	220VDC or AC RMS Max.
Breakdown voltage (sea level)	900VAC for 1 minute
Insulation resistance	1000M Ω @ 500VDC Min.
Resolution	Essentially infinite
Rotational noise (CRV)	3 Ω or 2% Min
Temperature coefficient	± 250 ppm/°C Max.
Electrical adjustment	280° nominal

Characteristics – Mechanical

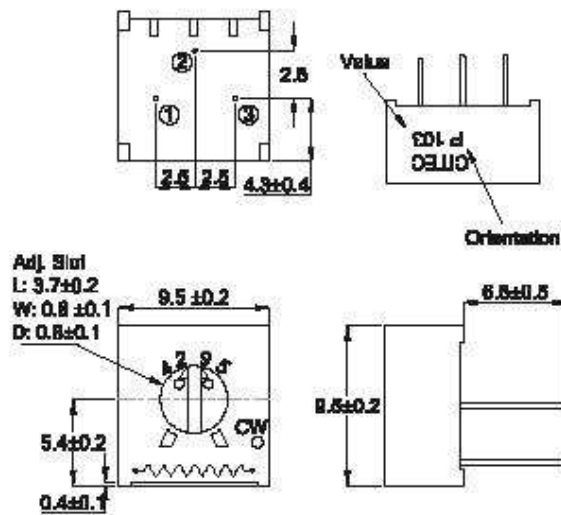
End stop	40mNm Min.
Starting Torque	35mNm Max.
Mechanical adjustment	300° nominal
Weight	0.85g nominal
Solderability	MIL Std 202 Method 208A

Characteristics – Environmental

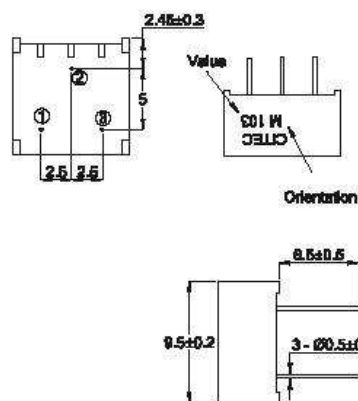
Temperature range	-55°C ~ +125°C
Temperature storage	250 Hrs @ 125°C
Thermal shock	5 cycles -55°C ~ 125°C
Bump severity	4000 bumps; 40 G
Vibration severity	10 – 500Hz; 30 G
Rotational life	200 cycles Min.
Load Life at 70°C:	$\Delta R < 3\%$ after 1000 Hrs. at 0.5 watts
Sealing:	Sealed for board washing (85°C Florinert)
Climatic Category:	55/125/56
Humidity:	MIL - Std – 202G Method 103 (96hrs)

Dimensions 4295P

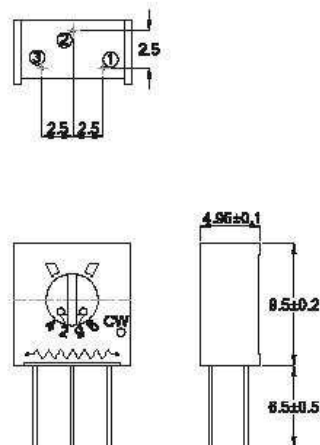
4295P



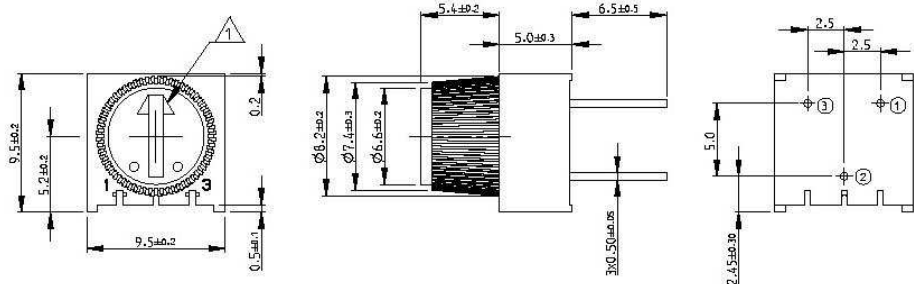
4295M



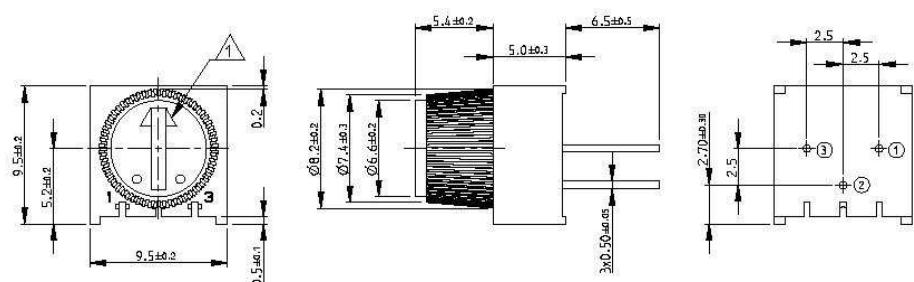
4295X



4295MF



4295PF



How To Order

Common Part	Pin configuration	Resistance Value	Tolerance
4295	M Top Adjust 5 x 5 MF Finger Top Adjust 5 x 5 P Top Adjust 5 x 2.5 PF Finger Top Adjust 5 x 2.5 X Side Adjust	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following EG, 100R = 101 1K0 = 102 10K = 103	K – 10%

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