

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE-----500 TO 100,000 OHMS
 RESISTANCE TOLERANCE-----±15%
 LINEARITY INDEPENDENT-----±1.5%
 POWER RATING-----1.0 WATTS
 ELECTRICAL ANGLE-----320±5°
 END RESISTANCE-----LESS THAN 1 OHM
 RESOLUTION-----ESSENTIALLY INFINITE
 OUTPUT SMOOTHNESS-----BELOW 0.1% AGAINST INPUT VOLTAGE
 CONTACT RESISTANCE VARIATION-----BELOW 2%
 INSULATION RESISTANCE-----100MEG OHMS @ 500VDC MIN.
 DIELECTRIC STRENGTH-----500 VAC

MECHANICAL

MECHANICAL ANGLE-----320±5°
 ROTATIONAL TORQUE-----0.7 OZ.IN.
 SHAFT END PLAY-----.005 MAX.
 TEMPERATURE COEFFICIENT-----±400 PPM/°C
 WEIGHT, APPROX.-----1.1 OZ.

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE----- -55°C TO +105°C
 TEMPERATURE COEFFICIENT----- ±400 P.P.M./°C
 VIBRATION----- 10HZ TO 2000HZ 15G
 SHOCK----- 50G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE----- 40°C 95%RH 120 HOURS

NON-STANDARDS AVAILABLE

REAR SHAFT EXTENTION
 FRONT SHAFT MODIFICATIONS
 CENTER TAP
 SPECIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL ANGLES

MATERIALS

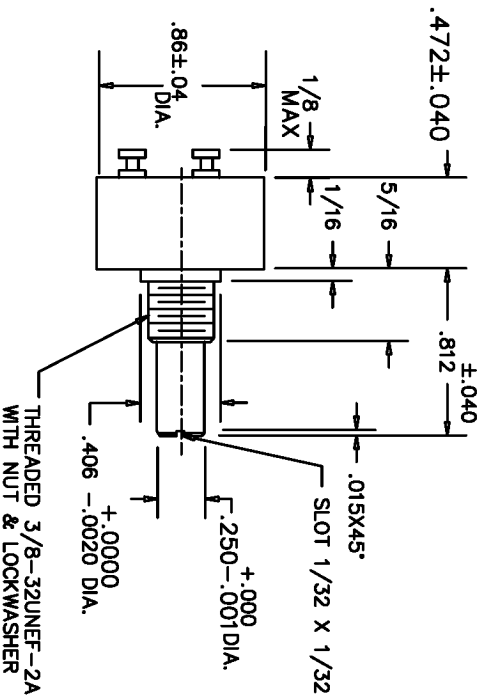
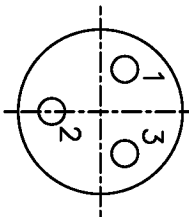
HOUSING-----BRASS, PLATED
 TERMINALS-----GOLD PLATED BRASS
 BUSHING-----BRASS
 SHAFT-----STAINLESS STEEL
 ELEMENT-----CONDUCTIVE PLASTIC

CONDUCTIVE PLASTIC ELEMENT

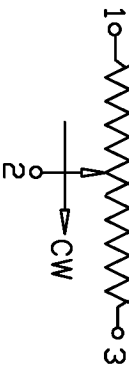
TOLERANCES

XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2"
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

REV.	BY	DATE	PART NO.
B	BT	10-5 87	REDRAWN
C	BT	5-4-01	406 WAS .4063



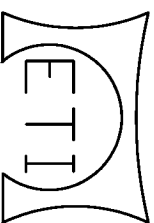
SCHEMATIC



THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

TITLE

SINGLE TURN
 POTENTIOMETER



CARLSBAD
 CALIFORNIA

PART NO.

SP22D

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