

SPECIFICATIONS

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.

REV.	BY	DATE	P/N	DESCRIPTION
C	BT	2/7/97		ADDED SUBMERSIBLE NOTE

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE ----- 1K TO 100K
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ± 10%
 LINEARITY (INDEPENDENT) ----- ± 1%
 ELECTRICAL ANGLE ----- 280 ± 5°
 END RESISTANCE ----- 2% OR 20HMS (WHICHEVER IS GREATER)
 CONTACT RES. VARIATION ----- BELOW 2%
 RESOLUTION ----- ESSENTIALLY INFINITE
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MEGOHMS MIN. AT 1000 VDC.
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC MIN
 POWER RATING ----- 1.0 WATTS
 OUTPUT SMOOTHNESS ----- BELOW 0.1% OF INPUT VOLTAGE

MECHANICAL

NO. OF TURNS ----- 1
 MECHANICAL ANGLE ----- CONTINUOUS
 ROTATIONAL LIFE ----- 10,000,000
 STOP STRENGTH ----- N/A
 STARTING TORQUE ----- 4.2 OZ. IN.
 WEIGHT ----- 1.5 OZ.
 SHAFT RADIAL PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX
 SHAFT END PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX

ENVIRONMENTAL

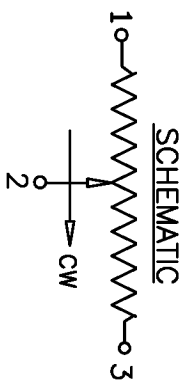
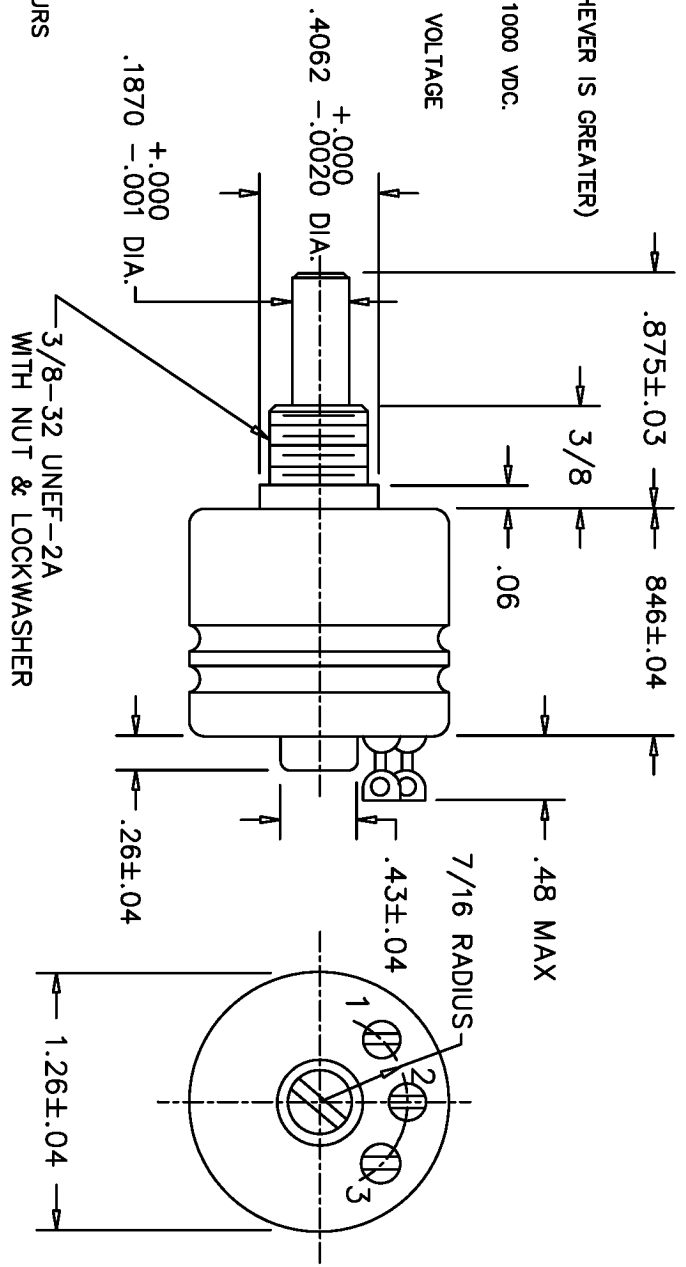
OPERATING TEMPERATURE ----- -30°C TO +60°C
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2000HZ 10G
 SHOCK ----- 30G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 2000 HOURS
 SUBMERSIBLE ----- TO 15 PSI

MATERIALS

HOUSING ----- METAL
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL
 BUSHING ----- PLATED BRASS
 TERMINALS ----- GLASS HEADERS
 RESISTANCE ELEMENT ----- CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS
 REAR SHAFT
 SPECIAL ANGLES
 CENTER TAP
 2 GANGS



USED ON

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

SCALE	DATE:
BY	7-20-89
APPRVD	BT
CODE IDENT:	19477



FTI SYSTEMS
 CARLSBAD
 CALIFORNIA

TITLE
 OIL FILLED
 SINGLE TURN
 POTENTIOMETER

PART NO.
 SOP 30B

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