

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	APPRVL.	P/N
C	DWS	4/17/98		SP12B

CONTACT RESIS. VARIATION WAS 2%./ ROTATIONAL LIFE WAS 10 MILLION.

**SPECIFICATIONS**

ELECTRICAL

RESISTANCE VALUES \_\_\_\_\_ 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K  
 RESISTANCE TOLERANCE \_\_\_\_\_ ±15%  
 LINEARITY (INDEPENDENT) \_\_\_\_\_ ±2%  
 ELECTRICAL ANGLE \_\_\_\_\_ 300° ±5°  
 END RESISTANCE \_\_\_\_\_ 0.2% MAX.  
 RESOLUTION \_\_\_\_\_ ESSENTIALLY INFINITE  
 INSULATION RESISTANCE \_\_\_\_\_ 1000 MEGOHMS @ 500 VDC  
 DIELECTRIC STRENGTH \_\_\_\_\_ 500 V.A.C.  
 POWER RATING \_\_\_\_\_ .2 WATTS  
 CONTACT RESIS. VARIATION \_\_\_\_\_ BELOW 3% C.R.V.  
 OUTPUT SMOOTHNESS \_\_\_\_\_ LESS THAN 0.1%

MECHANICAL

NO OF TURNS \_\_\_\_\_ 1  
 MECHANICAL ROTATION \_\_\_\_\_ CONTINUOUS  
 ROTATIONAL LIFE \_\_\_\_\_ 5,000,000 TURNS  
 STOP STRENGTH \_\_\_\_\_ N/A  
 TORQUE \_\_\_\_\_ 0.3 OZ.IN.  
 WEIGHT \_\_\_\_\_ 8 GRAMS

ENVIRONMENTAL

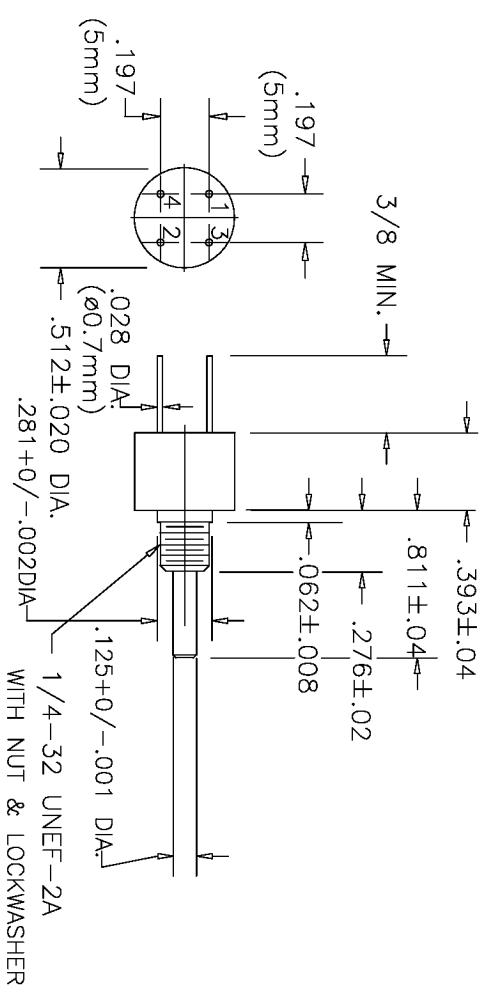
OPERATING TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -55°C TO +105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT \_\_\_\_\_ ±400 PPm/°C  
 VIBRATION \_\_\_\_\_ 10HZ TO 2000HZ 15G  
 SHOCK \_\_\_\_\_ 50G  
 MOISTURE RESISTANCE \_\_\_\_\_ 40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

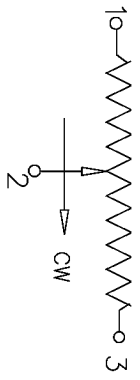
HOUSING \_\_\_\_\_ BRASS PLATED  
 SHAFT \_\_\_\_\_ STAINLESS STEEL  
 TERMINALS \_\_\_\_\_ GOLD PLATED BRASS  
 RESISTANCE ELEMENT \_\_\_\_\_ CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS  
 SERVO MOUNT  
 CENTER TAP  
 O-RING SHAFT SEAL  
 SPECIAL ANGLES

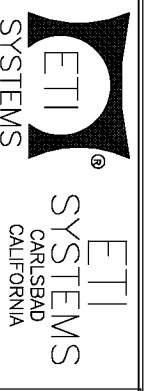


SCHEMATIC



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

SCALE	DATE: 12-30-89
NONE	BY
CODE IDENT: 19477	APPRV'D BT



TITLE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER

PART NO.  
 SP12B



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.