

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
E	BT	9/23/96	BT	ADDED VIBRATION AND MOISTURE SPECS

**SPECIFICATIONS**

ELECTRICAL

RESISTANCE VALUES \_\_\_\_\_ 500, 1K, 2K, 5K, 10K, 20K, 50K, 100K  
 RESISTANCE TOLERANCE \_\_\_\_\_ ±10%  
 LINEARITY(INDEPENDENT) \_\_\_\_\_ ±1%  
 ELECTRICAL ANGLE \_\_\_\_\_ 320°±5°  
 END RESISTANCE \_\_\_\_\_ 0.2% MAX.  
 RESOLUTION \_\_\_\_\_ ESSENTIALLY INFINITE  
 INSULATION RESISTANCE \_\_\_\_\_ 1000MEG OHMS @ 500 VDC  
 DIELECTRIC STRENGTH \_\_\_\_\_ 500 VAC  
 POWER RATING \_\_\_\_\_ 1 WATT  
 CONTACT RESIS. VARIATION \_\_\_\_\_ BELOW 2% C.R.V.  
 OUTPUT SMOOTHNESS \_\_\_\_\_ LESS THAN 0.1%

MECHANICAL

NO. OF TURNS \_\_\_\_\_ 1  
 MECHANICAL ROTATION \_\_\_\_\_ 320±5°  
 ROTATIONAL LIFE \_\_\_\_\_ 10,000,000 TURNS  
 STOP STRENGTH \_\_\_\_\_ 84 OZ.IN.MIN.  
 TORQUE \_\_\_\_\_ BELOW 0.8 OZ.IN.  
 WEIGHT \_\_\_\_\_ APPROX 0.7 OZ.

ENVIRONMENTAL

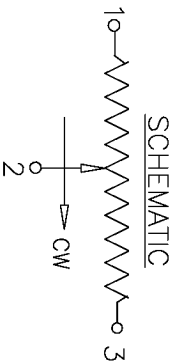
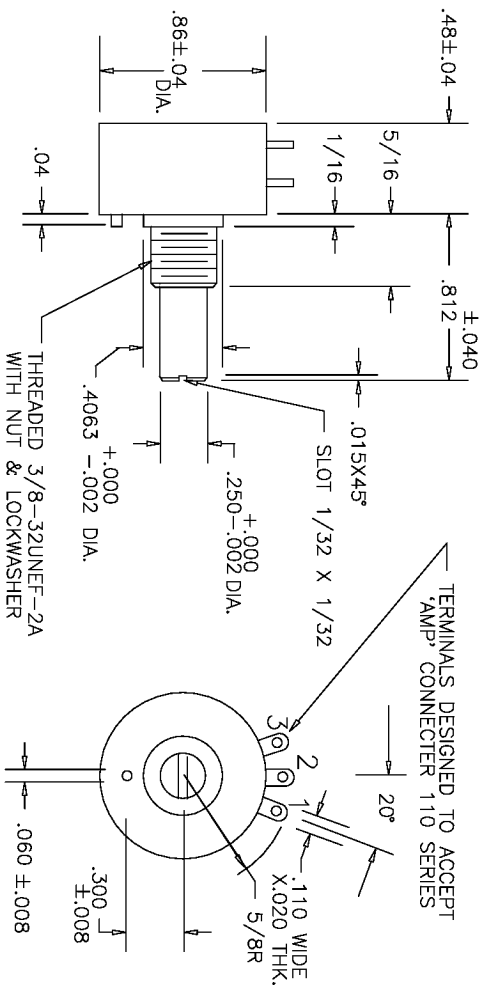
OPERATING TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -55°C TO +105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT \_\_\_\_\_ ±400 PPM/°C  
 VIBRATION \_\_\_\_\_ 10HZ TO 2000HZ 15G  
 SHOCK \_\_\_\_\_ 50G 11ms  
 MOISTURE RESISTANCE \_\_\_\_\_ 40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

HOUSING----- HIGH TEMP. THERMO PLASTIC  
 TERMINALS----- GOLD PLATED BRASS  
 BUSHING----- BRASS  
 SHAFT----- STAINLESS STEEL  
 ELEMENT----- CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS  
 REAR SHAFT  
 CENTER TAP  
 MULTI-GANGED UP TO 6 SECTIONS  
 O'RING SHAFT SEAL  
 SPECIAL ANGLES



TOLERANCES

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

SCALE	DATE:
NONE	8-4-86
BY	
APPRV'D	BT
CODE IDENT:	19477



ETI SYSTEMS  
 CARLSBAD  
 CALIFORNIA

TITLE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER

PART NO.  
 SP22E



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.