

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      | SP22E<br>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

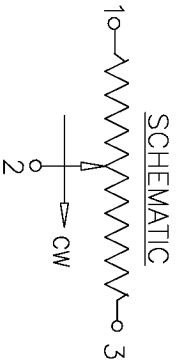
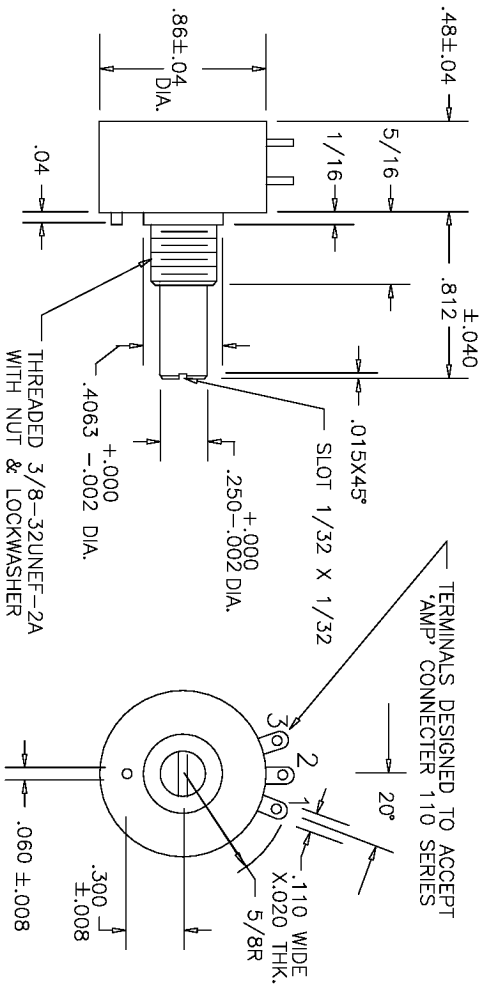
OPERATING TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -55°C TO +105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT \_\_\_\_\_ ±400 PPM/°C  
 VIBRATION \_\_\_\_\_ 10HZ TO 2000HZ 15G  
 SHOCK \_\_\_\_\_ 50G 11ms  
 MOISTURE RESISTANCE \_\_\_\_\_ 40°C 95%RH 120 HOURS

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 |
| APPRV'D | BY     |
| BT      |        |



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.