

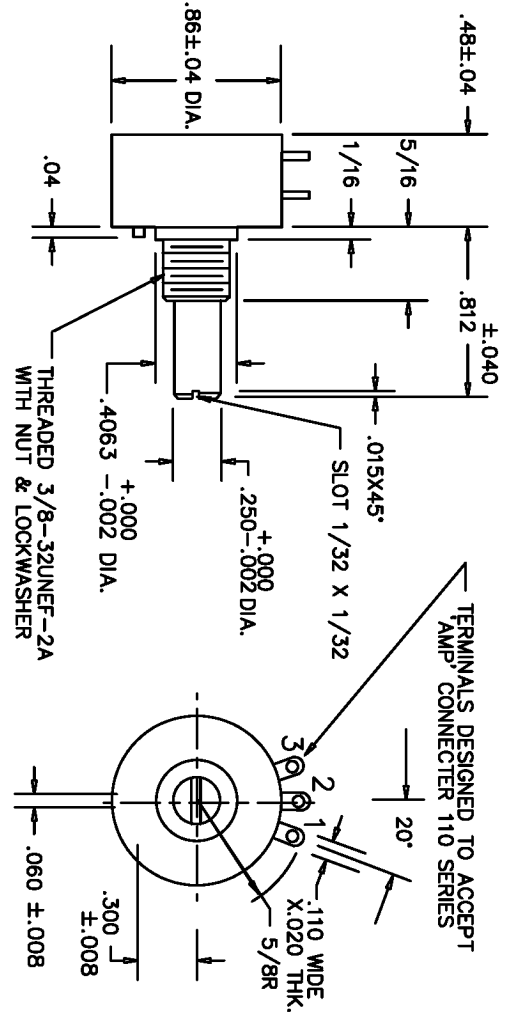
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

| REV. | BY | DATE    | APPRVL. | P/N   |
|------|----|---------|---------|-------|
| E    | DM | 7/25/96 | BT      | SW22E |

ADDED 20K SPECS TO VALUES CHART

**SPECIFICATIONS**

RESISTANCE RANGE ----- 50 OHMS TO 20K OHMS  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±3%  
 INDEPENDENT, LINEARITY ----- ±0.5%  
 POWER RATING ----- 0.5 WATTS  
 ELECTRICAL NOISE ----- 100 OHM MAX.  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 320±5°  
 MECHANICAL ANGLE ----- 320±5°  
 STOP STRENGTH ----- 84 OZ.IN.MIN.  
 END RESISTANCE ----- 2% OR 1 OHM MAXIMUM  
 RESOLUTION ----- SEE CHART  
 INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 1000 VDC MIN.  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC  
 STARTING TORQUE ----- 0.8 OZ.IN.MAX.  
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- SEE CHART  
 WEIGHT ----- APPROX. 0.7 OZ.  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -55°C TO +105°C  
 ROTATIONAL LIFE ----- 500,000 SHAFT REVOLUTIONS



**MATERIALS**

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

**NON-STANDARDS AVAILABLE**

MULTI-RANGED UP TO 6 SECTIONS  
 REAR SHAFT EXTENSION  
 FRONT SHAFT MODIFICATIONS  
 CENTER TAP  
 SPECIAL ELECTRICAL AND MECHANICAL ANGLES

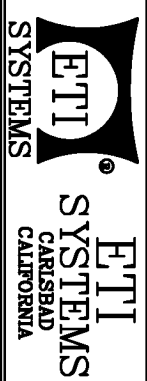
**STANDARD RESISTANCE VALUES CHART**

|                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RESISTANCE (OHMS)              | 50  | 100 | 200 | 500 | 1K  | 2K  | 5K  | 10K | 20K |
| RESOLUTION                     | .33 | .27 | .21 | .22 | .17 | .13 | .10 | .08 | .06 |
| TEMPERATURE COEFFICIENT PPM/°C | 80  | 80  | 80  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |

**TOLERANCES**

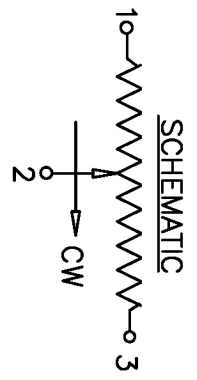
XX = +/- .010° FRACT. = +/- 1/64°  
 XXX = +/- .005° ANGLES = +/- 1/2°  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

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



TITLE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER

PART NO.  
 SW22E





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.