

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

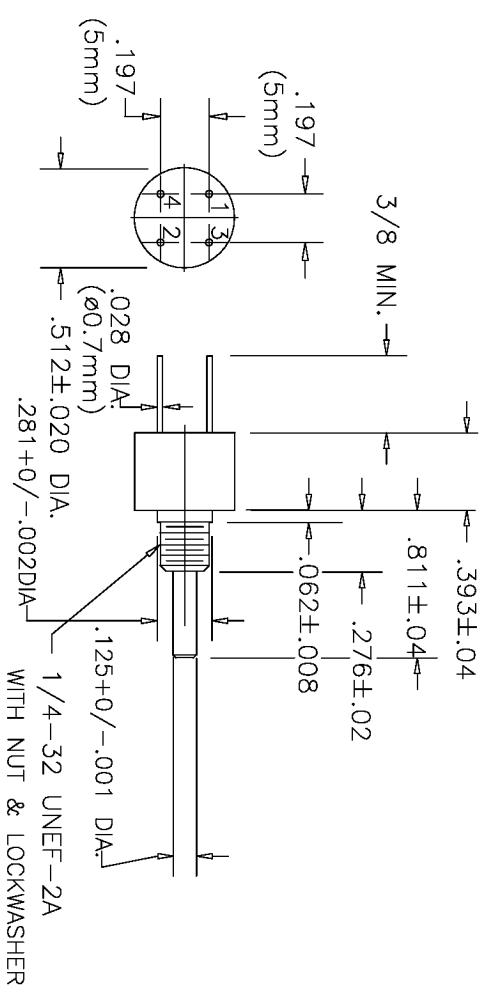
OPERATING TEMPERATURE _____ -55°C TO +105°C
 TEMPERATURE COEFFICIENT _____ ±400 PPm/°C
 VIBRATION _____ 10HZ TO 2000HZ 15G
 SHOCK _____ 50G
 MOISTURE RESISTANCE _____ 40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

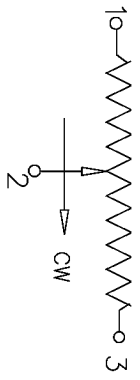
HOUSING _____ BRASS PLATED
 SHAFT _____ STAINLESS STEEL
 TERMINALS _____ GOLD PLATED BRASS
 RESISTANCE ELEMENT _____ CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

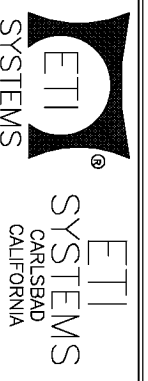
SHAFT MODIFICATIONS
 SERVO MOUNT
 CENTER TAP
 O-RING SHAFT SEAL
 SPECIAL ANGLES



SCHEMATIC



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



TITLE
 SINGLE TURN
 POTENTIOMETER

PART NO.
 SP12B

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



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

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