

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

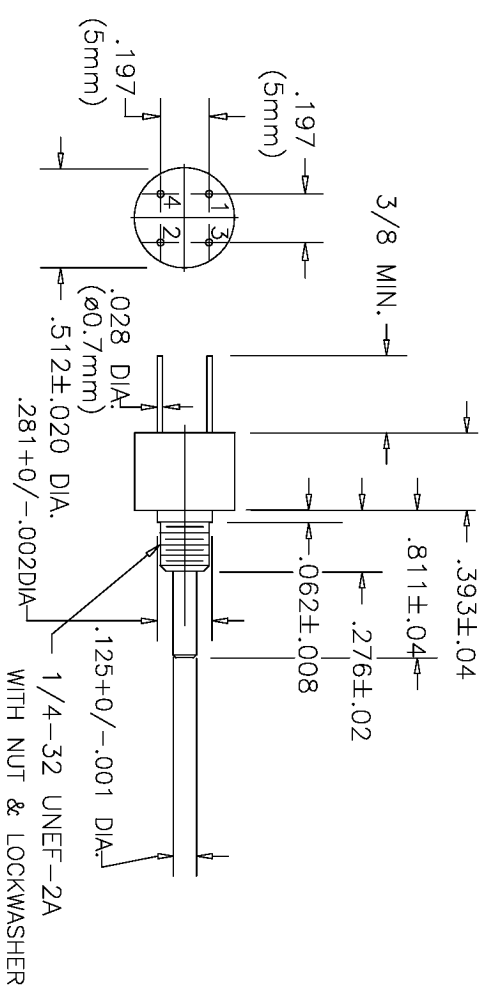
OPERATING TEMPERATURE \_\_\_\_\_ -55°C TO +105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT \_\_\_\_\_ ±400 PPM/°C  
 VIBRATION \_\_\_\_\_ 10HZ TO 2000HZ 15G  
 SHOCK \_\_\_\_\_ 50G  
 MOISTURE RESISTANCE \_\_\_\_\_ 40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

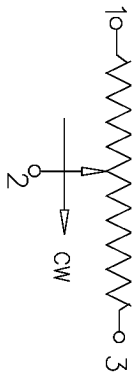
HOUSING \_\_\_\_\_ BRASS PLATED  
 SHAFT \_\_\_\_\_ STAINLESS STEEL  
 TERMINALS \_\_\_\_\_ GOLD PLATED BRASS  
 RESISTANCE ELEMENT \_\_\_\_\_ CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

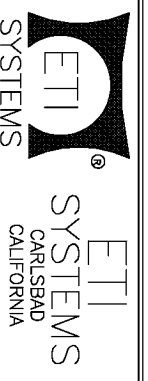
SHAFT MODIFICATIONS  
 SERVO MOUNT  
 CENTER TAP  
 O-RING SHAFT SEAL  
 SPECIAL ANGLES



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)