

# SPECIFICATIONS

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	P/N	DESCRIPTION
C	BT	2/7/97		ADDED SUBMERSIBLE NOTE

## ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE ----- 1K TO 100K  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ± 10%  
 LINEARITY (INDEPENDENT) ----- ± 1%  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 280 ± 5°  
 END RESISTANCE ----- 2% OR 20HMS (WHICHEVER IS GREATER)  
 CONTACT RES. VARIATION ----- BELOW 2%  
 RESOLUTION ----- ESSENTIALLY INFINITE  
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MEGOHMS MIN. AT 1000 VDC.  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC MIN  
 POWER RATING ----- 1.0 WATTS  
 OUTPUT SMOOTHNESS ----- BELOW 0.1% OF INPUT VOLTAGE

## MECHANICAL

NO. OF TURNS ----- 1  
 MECHANICAL ANGLE ----- CONTINUOUS  
 ROTATIONAL LIFE ----- 10,000,000  
 STOP STRENGTH ----- N/A  
 STARTING TORQUE ----- 4.2 OZ. IN.  
 WEIGHT ----- 1.5 OZ.  
 SHAFT RADIAL PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX  
 SHAFT END PLAY ----- .005 IN. T.I.R. MAX

## ENVIRONMENTAL

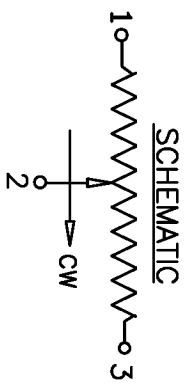
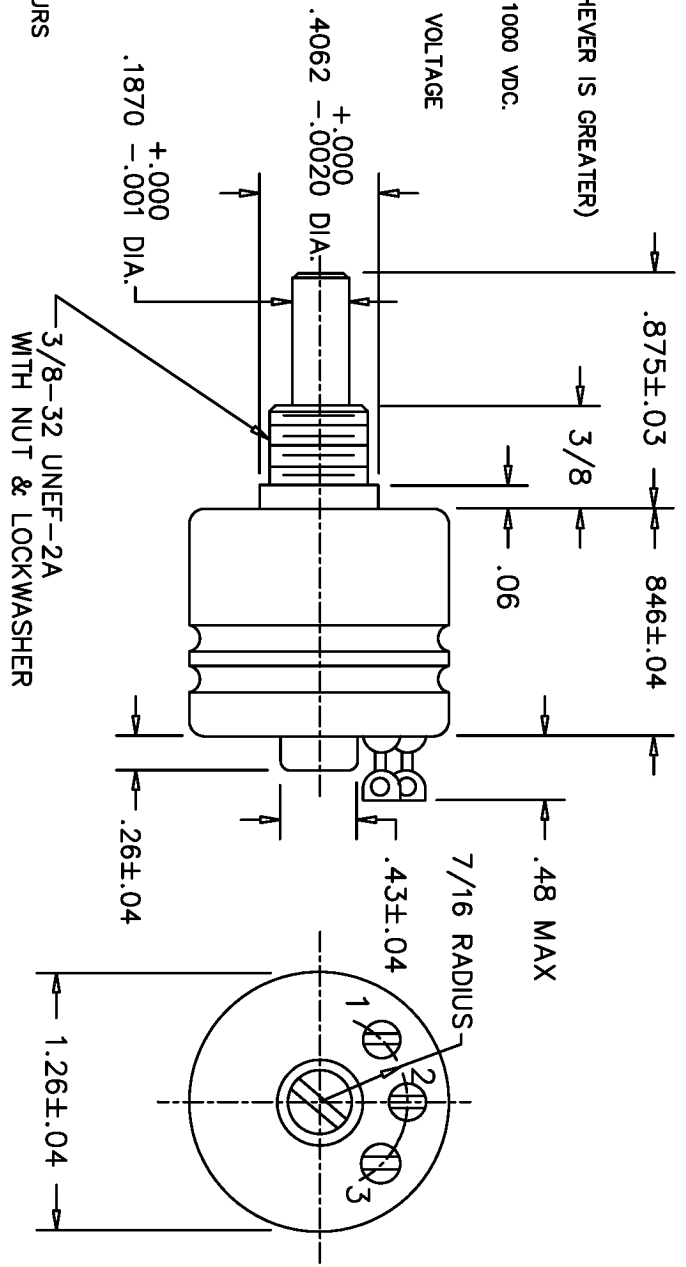
OPERATING TEMPERATURE ----- -30°C TO +60°C  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2000HZ 10G  
 SHOCK ----- 30G 11MS  
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 2000 HOURS  
 SUBMERSIBLE ----- TO 15 PSI

## MATERIALS

HOUSING ----- METAL  
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL  
 BUSHING ----- PLATED BRASS  
 TERMINALS ----- GLASS HEADERS  
 RESISTANCE ELEMENT ----- CONDUCTIVE PLASTIC

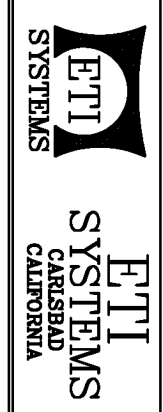
## OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS  
 REAR SHAFT  
 SPECIAL ANGLES  
 CENTER TAP  
 2 GANGS



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

SCALE	DATE: 7-20-89
BY	
APPRVD	BT
CODE IDENT: 19477	



**TITLE**  
 OIL FILLED  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER

**PART NO.**  
 SOP 30B

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:

- Конкурентоспособные 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)