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 SP12B
C	DMS	4/17/98		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

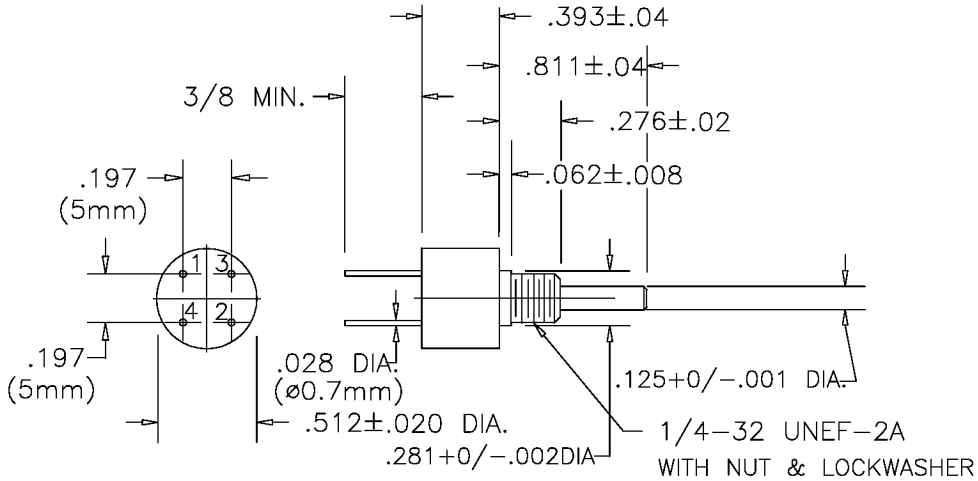
OPERATING TEMPERATURE	−55°C TO +105°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	±400 PPM°/C
VIBRATION	10HZ TO 2000HZ 15G
SHOCK	50G
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

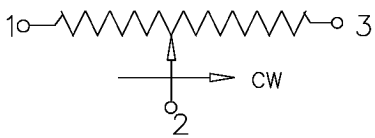
HOUSING	BRASS PLATED
SHAFT	STAINLESS STEEL
TERMINALS	GOLD PLATED BRASS
RESISTANCE ELEMENT	CONDUCTIVE PLASTIC

OPTIONAL FEATURES

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



SCHEMATIC



TOLERANCES	SCALE	DATE: 12−30−89		TITLE	PART NO.
XX = +/− .010" FRACT. = +/− 1/64" XXX= +/− .005" ANGLES = +/− 1/2°	NONE	BY		SINGLE TURN POTENITOMETER	SP12B
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.		APPRV'D	BT		
	CODE IDENT: 19477				

ETI SYSTEMS® ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru