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

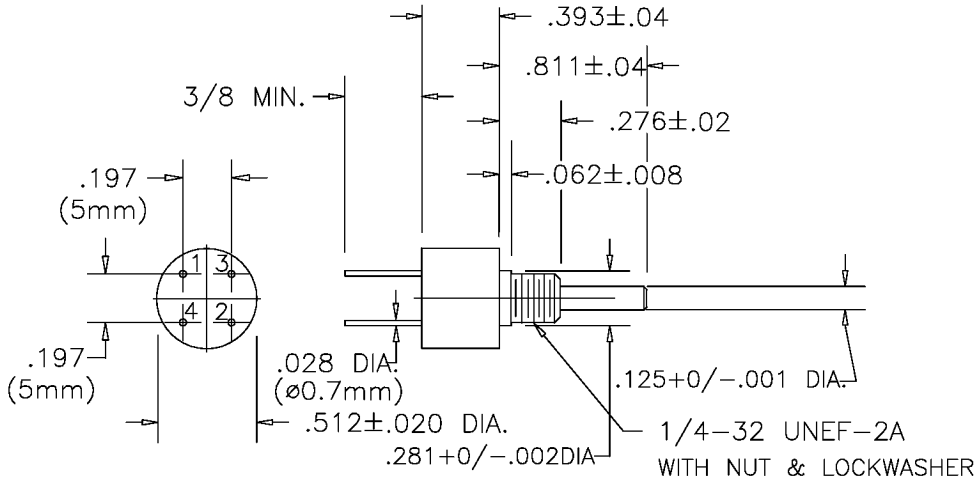
OPERATING TEMPERATURE	−55°C TO +105°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	±400 PPM°/C
VIBRATION	10HZ TO 2000HZ 15G
SHOCK	50G
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 120 HOURS

MATERIALS

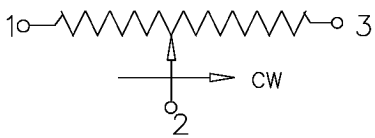
HOUSING	BRASS PLATED
SHAFT	STAINLESS STEEL
TERMINALS	GOLD PLATED BRASS
RESISTANCE ELEMENT	CONDUCTIVE PLASTIC

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

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.