

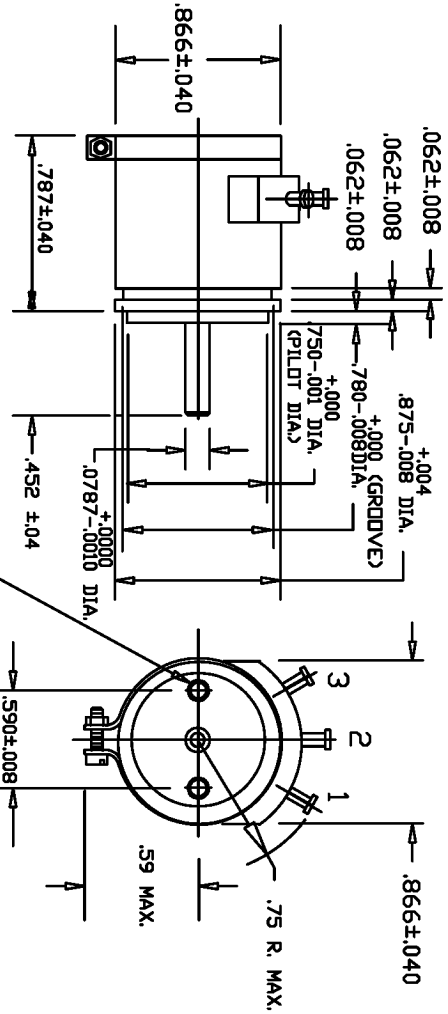
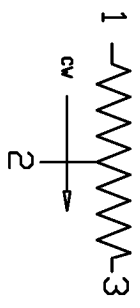
**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE ----- 100 OHMS TO 20K OHMS  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±3%  
 LINEARITY INDEPENDENT ----- ±0.5%  
 END RESISTANCE ----- 1 OHM OR 0.1% WHICHEVER IS GREATER  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 355±.5°  
 ELECTRICAL NOISE ----- 100 OHMS MAX.  
 POWER RATING ----- 0.3 WATTS  
 INPUT VOLTAGE ----- 80 VOLTS MAX.  
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MEGOHMS AT 1000V  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC MIN.

**MECHANICAL**

NUMBER OF TURNS ----- 1  
 MECHANICAL ANGLE ----- CONTINUOUS  
 ROTATIONAL TORQUE ----- 0.021 DZIN. MAX.  
 SERVO MOUNT ----- BALL BEARING  
 SHAFT RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 PILOT DIA. RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 LATERAL RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 SHAFT END PLAY ----- 0.005 IN. MAX.  
 SHAFT RADIAL PLAY ----- 0.002 IN. MAX.  
 LIFE(SHAFT REVOLUTIONS) ----- 100,000  
 WEIGHT APPROX. ----- 0.6 OZ.  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -30°C TO +85°C

**SCHEMATIC**



**OPTIONAL FEATURES AVAILABLE**

MACHINED SHAFT  
 CENTER TAP  
 ROTATIONAL STOPS  
 RESISTANCE TOLERANCE TO 1%  
 LINEARITY TOLERANCES TO 0.2%

**STANDARD RESISTANCE AND RESOLUTION CHART**

RESISTANCE OHMS	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K
RESOLUTION %	.333	.270	.333	.270	.213	.222	.175	.135	.100	.079	.060
TEMPERATURE COEFFICIENT PPM/°C	700	700	80	80	80	20	20	20	20	20	20

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.

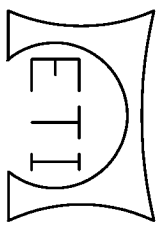
**TOLERANCES**

XX = +/- .010° FRACT. = +/- 1/64°  
 XXX = +/- .005° ANGLES = +/- 1/2°

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

REV.	BY	DATE	PART NO.
C	BT	10-31 87	SLNBB22

**TITLE**  
 LOW TORQUE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER



CARLSBAD  
 SYSTEMS  
 CALIFORNIA

PART NO.  
 SLNBB22



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](mailto:org@eplast1.ru)

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