

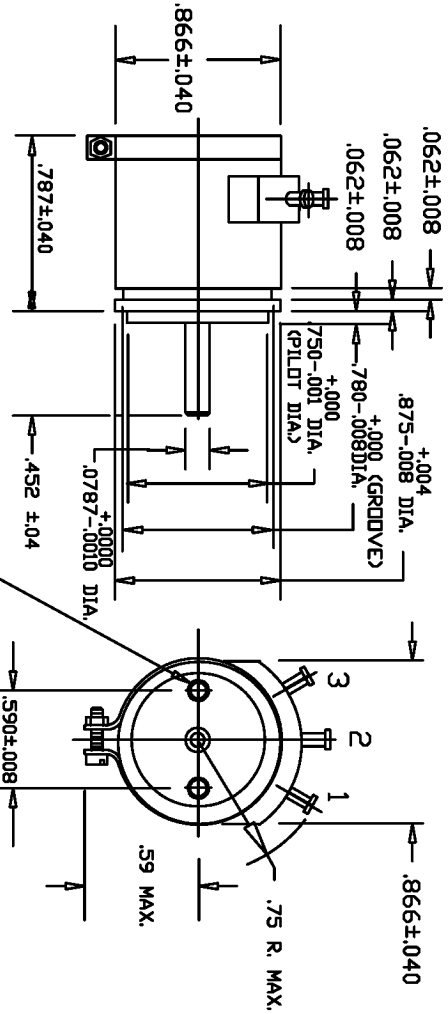
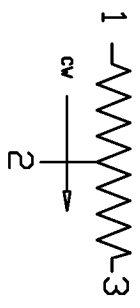
**ELECTRICAL**

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±45°  
 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%

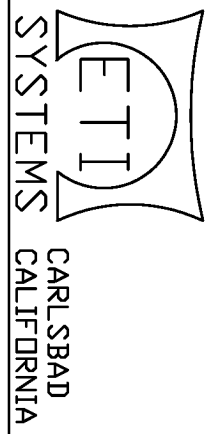
**STANDARD RESISTANCE AND RESOLUTION CHART**

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.

**TITLE**

LOW TORQUE SINGLE TURN POTENTIOMETER



PART NO. SLNB22

REV.	BY	DATE	PART NO.
C	BT	10-31 87	SLNB22

866 RELOCATED .062±.008 WAS .065

**TOLERANCES**

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

SCALE	NONE
DATE: 5-5-75	
BY	
APPRV'D	BT
CODE IDENT: 19477	

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)