

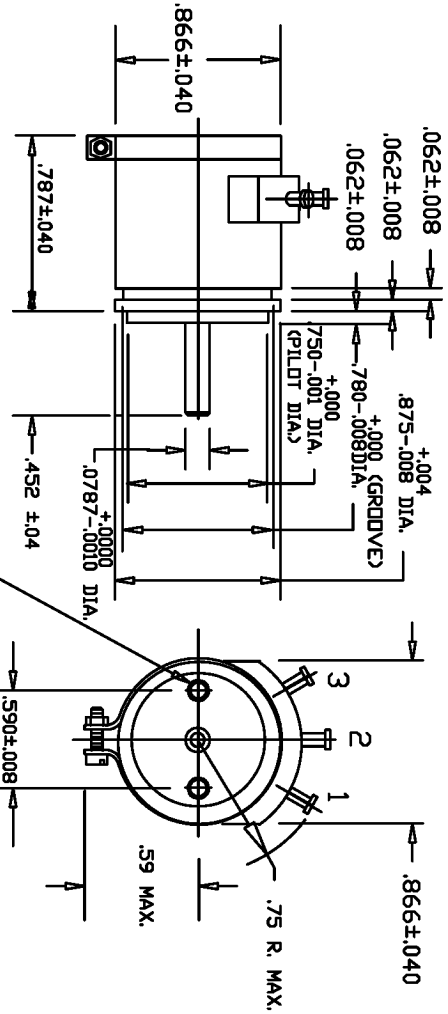
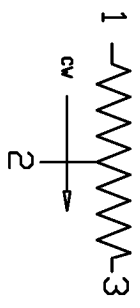
**ELECTRICAL**

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.

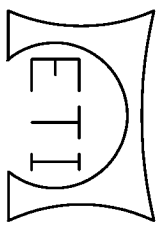
**TOLERANCES**

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	SLNFB22

**TITLE**  
 LOW TORQUE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER



CARLSBAD  
 CALIFORNIA

PART NO.  
 SLNFB22



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331