

**ELECTRICAL SPECIFICATIONS**

RESISTANCE RANGE	50 TO 300K
RESISTANCE TOLERANCE	±5%
LINEARITY, INDEPENDENT	SEE CHART
RESOLUTION	SEE CHART
END RESISTANCE	1 OHM OR 1%
ELECTRICAL TRAVEL	SEE CHART
NOISE	100 OHMS MAX
POWER RATING	SEE CHART
INSULATION RESISTANCE	100 MEGOHMS @ 1000 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	1000 VAC MIN.

**MECHANICAL**  
 NUMBER OF TURNS ----- SEE CHART  
 MECHANICAL TRAVEL ----- SEE CHART  
 TORQUE, ROTATIONAL ----- 2.8 OZ.IN.  
 SHAFT END PLAY ----- .005 T.I.R.  
 LIFE (SHAFT REVOLUTIONS) ----- SEE CHART  
 STOP STRENGTH ----- 125 OZ.IN. MIN.  
**ENVIRONMENTAL**  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -55C TO +105C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- SEE CHART  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2000HZ 15G  
 SHOCK ----- 50G 11MS  
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40C 95%RH 120 HOURS

**OPTIONS**  
 SPECIAL SHAFTS BALL BEARINGS SPECIAL RESISTANCES  
 SERVO MOUNT SPECIAL LINEARITY DUAL GANGS

**MATERIAL**  
 HOUSING ----- THERMO-SETTING PLASTIC  
 SERVO UID ----- ALUMINUM, ANODIZED  
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL  
 TERMINALS ----- GOLD PLATED  
 BEARINGS ----- BUSHING

**% RESOLUTION AND TEMPERATURE COEFFICIENT CHART**

RESIS. MODEL	# SLIDEWIRE (INFINITE RESOLUTION)																	
	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	200K	300K
.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K	200K	300K
-3	#	#	#	#	#	.180	.145	.105	.084	.066	.048	.054	.043	.031	.024	.019	.014	.012
-5	#	#	#	#	#	.108	.078	.061	.048	.035	.039	.031	.024	.017	.013	.009	.008	
-10	#	#	#	#	#	.056	.040	.031	.023	.026	.020	.015	.012	.009	.007	.005	.004	.004

TEMPCO 80 PPM/°C 20 PPM/°C

ORDERING PART NO.  
 SMR46B - 10 - 1 OR 2 - RESIS.  
 MODEL OR 5 OR 3 NO. OF SWITCHES (NOTE: -1 HAS ONE SWITCH)

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

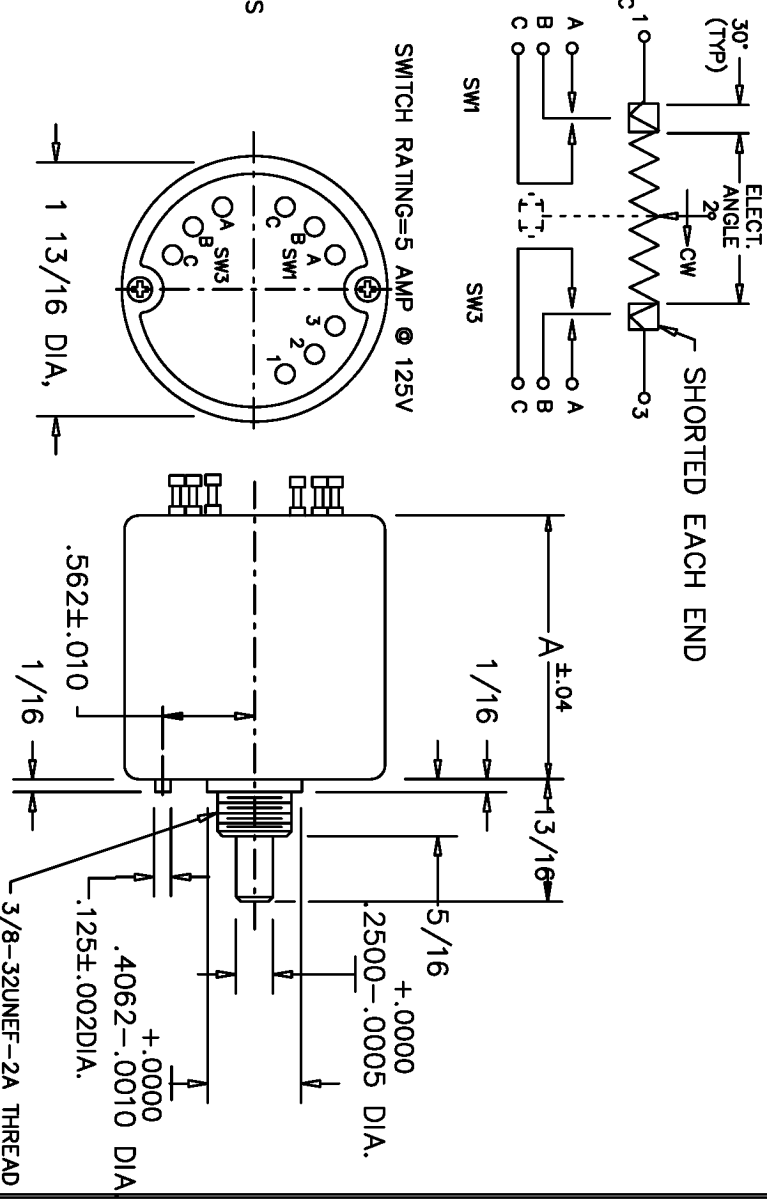
SCALE	NONE
DATE:	10-22-86
BY	
APPRVD	BT

CODE IDENT: 19477

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  
 WIREWOUND MULTI-TURN POTENTIOMETER

REV.	BY	DATE	PART NO.
H	AT	1-23-03	SMR46B
			REVISED



SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA



PART NO. SMR46B

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)