

**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 ..... 40°C 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. = +/- 1/84"  
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

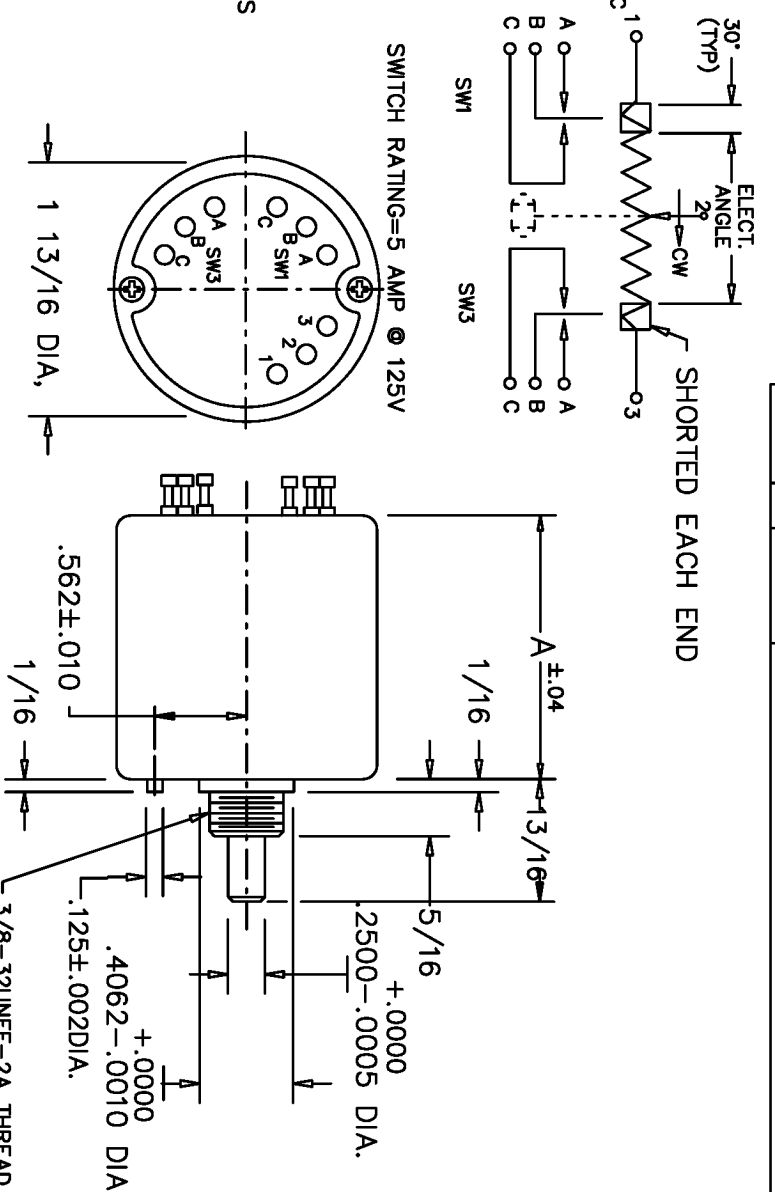
SCALE NONE  
 DATE: 10-22-86  
 BY  
 APPROVD BT  
 CODE IDENT: 19477

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

**PART NO.**  
 SMR46B  
 CARLSBAD SYSTEMS CALIFORNIA

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





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.