

**SPECIFICATIONS**

**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE \_\_\_\_\_ 1/2 OHM TO 300K OHM  
 RESISTANCE TOLERANCE \_\_\_\_\_ ±5%  
 LINEARITY, INDEPENDENT \_\_\_\_\_ SEE CHART  
 RESOLUTION \_\_\_\_\_ SEE CHART  
 END RESISTANCE \_\_\_\_\_ 1 OHM OR 1%  
 ELECTRICAL TRAVEL \_\_\_\_\_ SEE CHART  
 NOISE \_\_\_\_\_ SEE CHART  
 POWER RATING \_\_\_\_\_ 100 OHMS MAX  
 INSULATION RESISTANCE \_\_\_\_\_ SEE CHART  
 DIELECTRIC STRENGTH \_\_\_\_\_ 100 MEGOHMS AT 1000 VDC MIN.  
 \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ -55°C TO +105°C  
 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  
 SERVO MOUNT \_\_\_\_\_ SPECIAL LINEARITY  
 DUAL GANGS \_\_\_\_\_ SPECIAL RESISTANCES

REV.	BY	DATE	PART NO.
E	BT	10-2-00	MR46B



**% RESOLUTION AND TEMPERATURE COEFFICIENT CHART**

RESIS. MODEL	# SLDREWIRE (INFINITE RESOLUTION)									
	.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500
-3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
-5	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
-10	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#

ELECTRICAL TRAVEL	MECHANICAL TRAVEL	LINEARITY (IND.)	NO. OF TURNS	POWER RATING @ 40°C	ROTATIONAL LIFE (TURNS)	WEIGHT	DIM.
1080'±5"	1080'±10"-0'±0.5%	0.5%	3	2 WATTS	600,000	2.8 OZ.	1.50
1800'±5"	1800'±10"-0'±0.5%	0.5%	5	2.5 WATTS	1,000,000	3.2 OZ.	1.50
3600'±5"	3600'±10"-0'±0.25%	0.25%	10	5 WATTS	2,000,000	4.2 OZ.	2.20

**MATERIAL**  
 HOUSING \_\_\_\_\_ ALUMINUM, ANODIZED  
 SERVO LID \_\_\_\_\_ ALUMINUM, ANODIZED  
 SHAFT \_\_\_\_\_ STAINLESS STEEL  
 TERMINALS \_\_\_\_\_ SILVER PLATED  
 BEARINGS \_\_\_\_\_ BUSHING

**TOLERANCES**

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

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.**  
 MR46B

**SYSTEMS**  
 CARLSBAD CALIFORNIA



## 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