

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	#	#	#	#	#	.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	#	#	#	#	#	.050	.040	.031	.023	.028	.020	.015	.012	.009	.007	.005	.004	.004

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%	3	2 WATTS	600,000	2.8 OZ.	1.50
1800'±5"	1800'±10"-0'	0.5%	5	2.5 WATTS	1,000,000	3.2 OZ.	1.50
3600'±5"	3600'±10"-0'	0.25%	10	5 WATTS	2,000,000	4.2 OZ.	2.20

MATERIAL
 HOUSING _____ ALUMINIUM, ANODIZED
 SERVO LID _____ ALUMINIUM, 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

ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO. MR46B



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

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