

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%	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 _____ 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



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.