

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 _____ 100 OHMS MAX
POWER RATING _____ SEE CHART
INSULATION RESISTANCE _____ 100 MEGOHMS AT 1000 VDC MIN.
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.

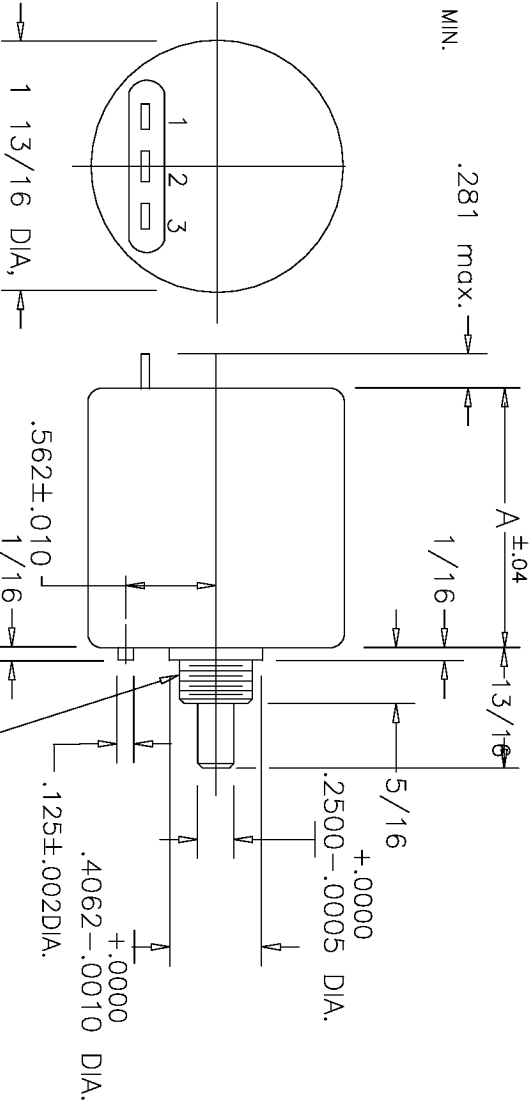
ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE _____ -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

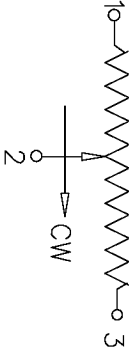
OPTIONS

SPECIAL SHAFTS _____ BALL BEARINGS
SERVO MOUNT _____ SPECIAL LINEARITY
DUAL GANGS _____ SPECIAL RESISTANCES

REV.	BY	DATE	PART NO.
E	BT	10-2-00	MR46B
			TERMINALS WERE GOLD PLATED



SCHEMATIC



% RESOLUTION AND TEMPERATURE COEFFICIENT CHART

# SLIDEWIRE (INFINITE RESOLUTION)												
RESIS. MODEL	.5	1	2	5	10	20	50	100	200	50K	1K	2K
-3	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
-5	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
-10	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
TEMPCO	80 PPM/°C						20 PPM/°C					

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 _____ ALUMINUM, ANODIZED
SERVO LID _____ ALUMINUM, ANODIZED
SHAFT _____ STAINLESS STEEL
TERMINALS _____ SILVER PLATED
BEARINGS _____ BUSHING

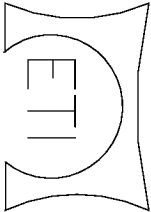
TOLERANCES

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



SYSTEMS

CARLSBAD
CALIFORNIA

PART NO.

MR46B

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

www.lifeelectronics.ru