

**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%             | 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 |

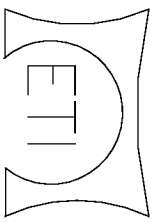
**MATERIAL**  
 HOUSING \_\_\_\_\_ ALUMINUM, ANODIZED  
 SERVO LID \_\_\_\_\_ ALUMINUM, ANODIZED  
 SHAFT \_\_\_\_\_ STAINLESS STEEL  
 TERMINALS \_\_\_\_\_ SILVER PLATED  
 BEARINGS \_\_\_\_\_ BUSHING

**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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9