

**SPECIFICATIONS**

**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE — SEE CHART  
 RESISTANCE TOLERANCE — ±3%  
 LINEARITY(INDEPENDENT) — ±0.25%(10 TURN)±0.35%(5 TURN)±(3 TURN)  
 ELECTRICAL ANGLE — 3600(10 TURN)1800(5 TURN) ±5° (3 TURN)1080±5°  
 END RESISTANCE — 0.2% OR 2 OHMS  
 ELECTRICAL NOISE(ENR) — 100 OHMS MAX  
 RESOLUTION — SEE CHART  
 INSULATION RESISTANCE — 100 MEGOHMS AT 500 VDC  
 DIELECTRIC STRENGTH — 500 VAC MIN.  
 POWER RATING — 1 WATT(10 TURN) .5 WATT(5 TURN) .3 WATT (3 TURN)

**MECHANICAL**

NO OF TURNS — MW10B-10(10 TURN) MW10B-5(5 TURN) MW10B-3(3 TURNS)  
 MECHANICAL ANGLE — 3600(10 TURN)1800(5 TURN)±30°-0° (3 TURN)1080°  
 ROTATIONAL LIFE — 1,000,000 TURNS (3&5 TURN)600,000  
 STOP STRENGTH — 15 IN. OZ.  
 STARTING TORQUE — 0.5 IN. OZ. MAX  
 WEIGHT — 0.7 OZ. (10 TURN) 0.6 OZ (5 TURN)(3 TURN)

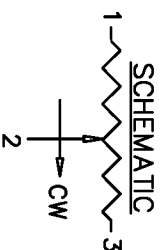
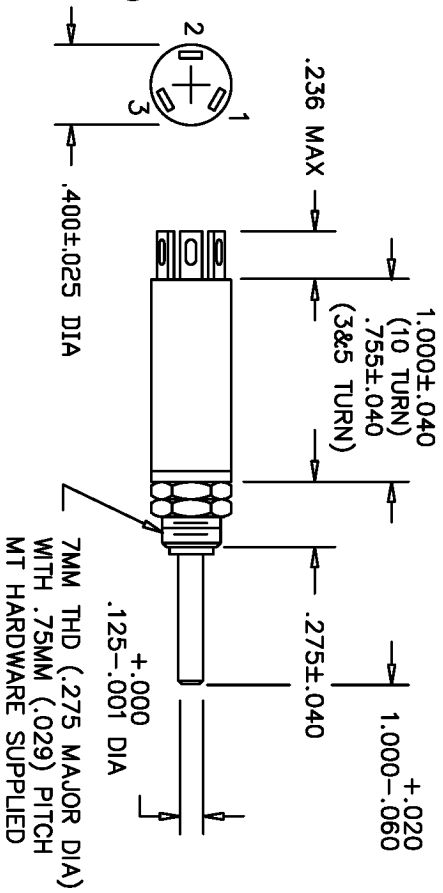
**ENVIRONMENTAL**

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 240 HOURS

**MATERIALS**

HOUSING — ANODIZED ALUMINUM  
 SHAFT — STAINLESS STEEL  
 BUSHING — PLATED BRASS  
 TERMINALS — GOLD PLATED  
 RESISTANCE ELEMENT — WIREWOUND  
 OPTIONAL FEATURES  
 SHAFT MODIFICATIONS

|      |    |          |                |       |
|------|----|----------|----------------|-------|
| REV. | BY | DATE     | PART NO.       | MW10B |
| E    | PD | 11-21 91 | MW10B WAS MW10 |       |



**RESOLUTION CHART**

| RESISTANCE   | 100       | 200  | 500  | 1K   | 2K   | 5K    | 10K   | 20K   | 50K   | 100K  |
|--------------|-----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MW10B-3      | .07%      | .15% | .19% | .16% | .10% | .09%  | .07%  | .05%  |       |       |
| MW10B-5      | .13%      | .16% | .12% | .09% | .07% | .055% | .043% | .034% | .025% |       |
| MW10B-10     | .08%      | .07% | .07% | .06% | .05% | .035% | .027% | .022  | .016% | .013% |
| TEMP. COEFF. | 80 PPM/°C |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|              | 20 PPM/°C |      |      |      |      |       |       |       |       |       |

USED ON

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.

**TOLERANCES**

XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"  
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2"

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

|             |        |
|-------------|--------|
| SCALE       | NONE   |
| DATE:       | 8-9-86 |
| BY          |        |
| APPRV'D     | BT     |
| CODE IDENT: | 19477  |

**TITLE**  
 MULTI-TURN  
 POTENTIOMETER

PART NO. MW10B



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](mailto:org@eplast1.ru)

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