

**SPECIFICATIONS**

**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE ----- SEE CHART  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±3%  
 LINEARITY TOLERANCE ----- ±0.25%  
 RESOLUTION ----- SEE CHART  
 END RESISTANCE AT TERM. ----- 1 OHM OR 0.1%  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 3600±5°  
 ELECTRICAL NOISE ----- 100 OHM MAX.  
 POWER RATING ----- 1.5 WATTS  
 MAXIMUM VOLTAGE ----- 450 VOLTS  
 INSULATION RESISTANCE ----- 1,000 MEGOHMS @ 500 V.D.C.  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1,000 V.A.C.

**MECHANICAL**

NUMBER OF TURNS ----- 10  
 MECHANICAL ANGLE ----- 3600±15°-0°  
 TORQUE ----- 0.4 OZ. IN. MAX.  
 STOP STRENGTH ----- 20 OZ. IN. MAX.  
 WEIGHT ----- 0.35 OZ.

**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  
 ROTATIONAL LIFE ----- 1,000,000 SHAFT REVOLUTIONS

**MATERIALS**

HOUSING ----- HIGH TEMPERATURE PLASTIC  
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL  
 BUSHING ----- BRASS  
 TERMINALS ----- GOLD PLATED  
 ELEMENT ----- WIREWOUND

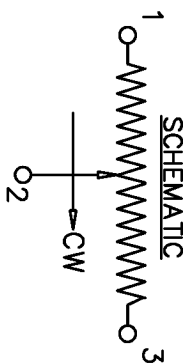
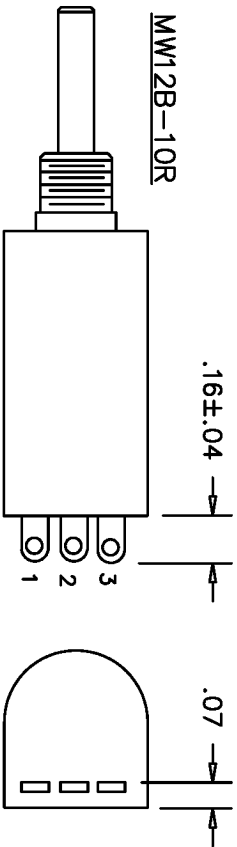
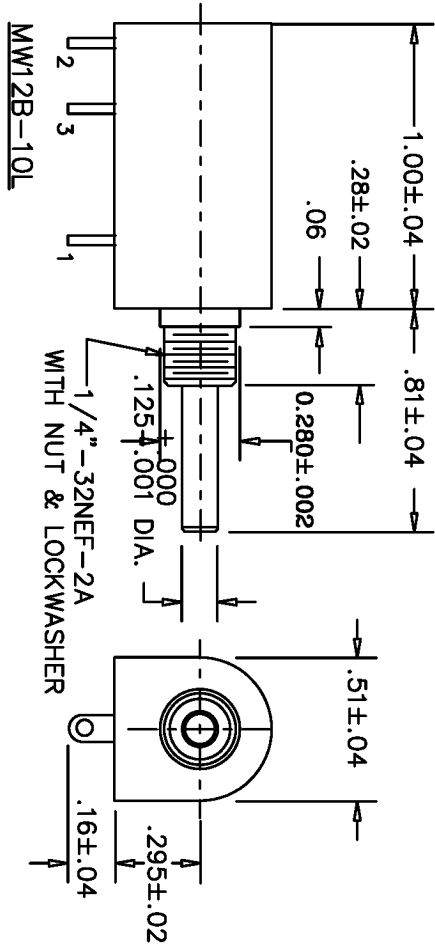
|                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| RESISTANCE                      | 20   | 50   | 100  | 200  | 500  | 1K   | 2K   | 5K   | 10K  | 20K  | 50K  | 100K |
| RESOLUTION                      | .070 | .050 | .059 | .054 | .039 | .040 | .033 | .024 | .021 | .016 | .012 | .009 |
| TEMPERATURE COEFFICIENT, PPM/°C | 700  | 700  | 80   | 80   | 80   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |

SCALE NONE  
 DATE: 4-3-79  
 BY

**TOLERANCES**

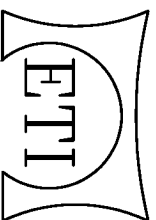
XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"  
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

|      |    |          |  |
|------|----|----------|--|
| REV. | BY | DATE     | PART NO.   |
| C    | BT | 11-21 87 | MW12B-10   |
|      |    |          | MECH. ANGLE WAS 3600±5°<br>ADDED OPERATING TEMPERATURE |



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  
 MULTI-TURN  
 POTENTIOMETER



CARLSBAD  
 SYSTEMS  
 CALIFORNIA

PART NO.

MW12B-10

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А