

**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**

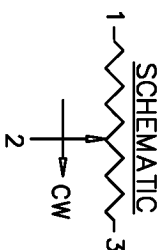
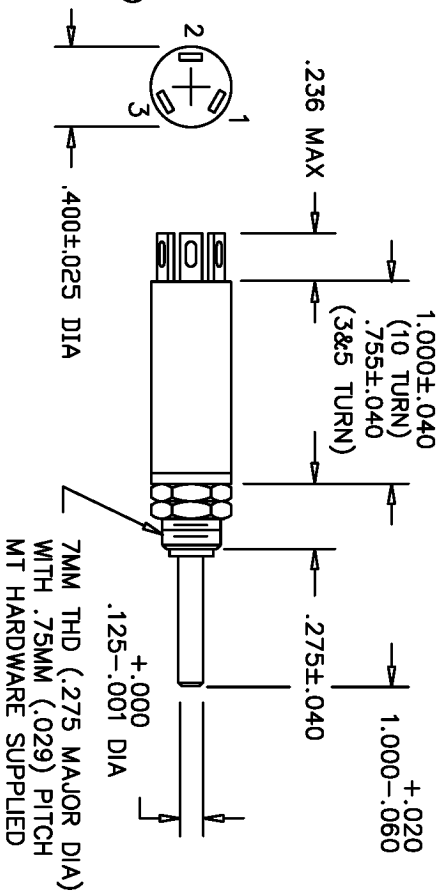
HOUSING — ANODIZED ALUMINUM  
 SHAFT — STAINLESS STEEL  
 BUSHING — PLATED BRASS  
 TERMINALS — GOLD PLATED  
 RESISTANCE ELEMENT — WIREWOUND

**OPTIONAL FEATURES**

SHAFT MODIFICATIONS

USED ON

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



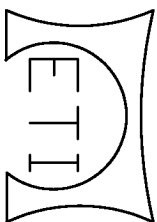
**RESOLUTION CHART**

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									

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



ETTI SYSTEMS  
 CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO.

MW10B

**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

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