

**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)

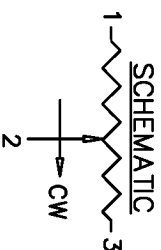
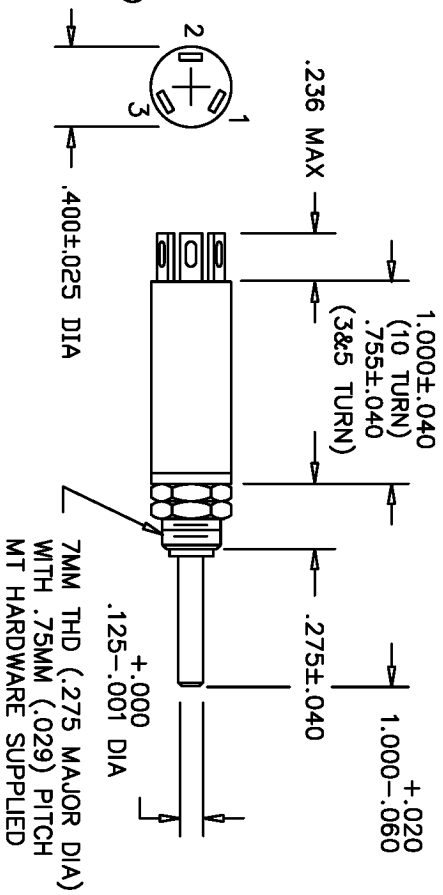
**ENVIRONMENTAL**

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	

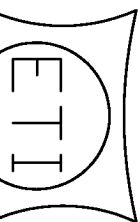


**RESOLUTION CHART**

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.



ETTI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

**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 «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