

**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

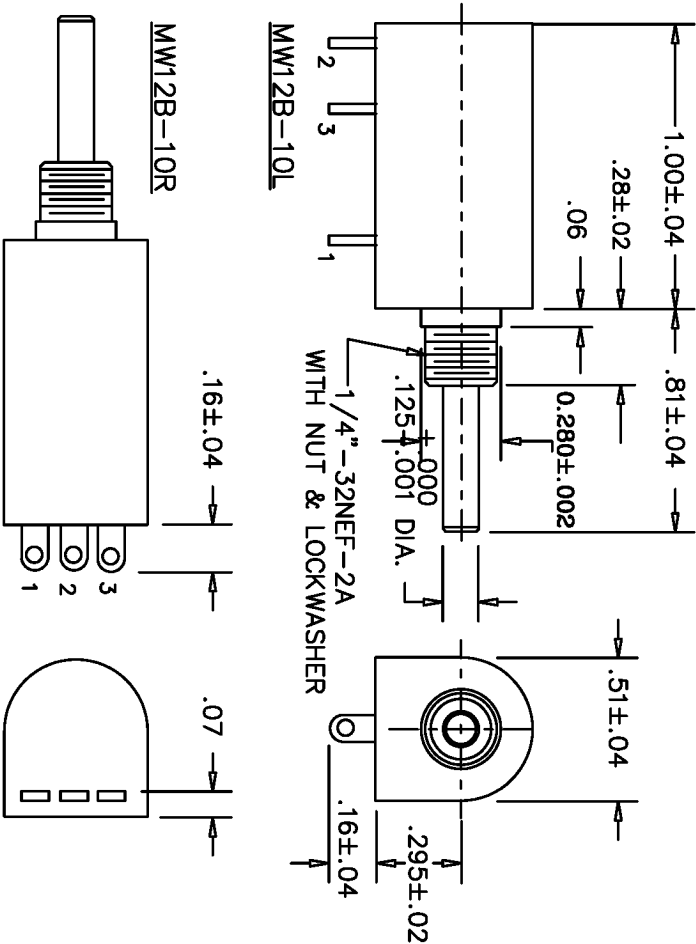
RESISTANCE	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K
RESOLUTION	.070	.050	.059	.054	.039	.040	.033	.024	.021	.016	.012	.009
TEMPERATURE COEFFICIENT, PPM/°C	700	700	80	80	80	20	20	20	20	20	20	20

SCALE	NONE
DATE:	4-3-79
BY	
APPREV'D	BT
CODE IDENT:	19477

**TOLERANCES**

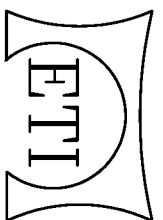
XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"  
 XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

REV.	BY	DATE	PART NO.
C	BT	11-21 87	MW12B-10
			MECH. ANGLE WAS 3600±5° 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)