

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE SEE CHART
 RESISTANCE TOLERANCE ±3%
 LINEARITY(INDEPENDENT) ±0.25%
 RESOLUTION SEE CHART
 END RESISTANCE 1 OHM OR .1%
 TRAVEL SEE TABLE
 NOISE 100 OHM MAX.
 POWER RATING SEE TABLE
 INSULATION RESISTANCE 100 MEGOHMS AT 1000VDC
 DIELECTRIC STRENGTH 1000 VAC AT SEA LEVEL

MECHANICAL

NUMBER OF TURNS SEE TABLE
 TRAVEL SEE TABLE
 TORQUE,ROTATIONAL 0.7 IN.OZ. MAX.
 LIFE,ROTATIONAL SEE TABLE
 STOP STRENGTH 94 IN.OZ.
 RADIAL PLAY002 TIR
 END PLAY005

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

NOTE:

WIREWOUND RESISTANCE ELEMENT

REV.	BY	DATE	PART NO.
E	BT	5-24 93	MW20B



RESOLUTION CHART (%)

DASH NO.	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	50K	100K
-3	.15	.12	.15	.11	.10	.08	.07	.06	.05	.04	.03	.02	.01
-5	.10	.08	.10	.10	.08	.06	.05	.04	.03	.02	.02	.01	.01
-10	.06	.04	.06	.05	.03	.03	.02	.02	.02	.01	.01	.01	.01

TABLED SPECIFICATIONS

DASH NO.	NO.OF TURNS	MECHANICAL ANGLE+10°-0°	ELECTRICAL ANGLE ±5°	POWER RATING	ROTATIONAL LIFE	DIM -A-	WEIGHT
-3	3	1080°	1080°	.7WATTS	600,000	.71	1.4 OZ.
-5	5	1800°	1800°	1 WATT	1,000,000	.71	1.4 OZ.
-10	10	3600°	3600°	2 WATTS	2,000,000	1.00	1.7 OZ.

OPTIONS
 SERVO MOUNTING
 SPECIAL RESISTANCES AND LINEARITIES
 MODIFIED SHAFTS
 EXTRA TAPS
 HIGH TORQUE
 EXTRA GANGS(UP TO 6)2nd GANG ADD 1.087"LGTH,
 TRACKING 2X LIN.(MAX), PHASED AT CCW

TOLERANCES

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

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



SYSTEMS
 CARLSBAD
 CALIFORNIA

PART NO.
 MW20B

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9