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.

REV.	BY	DATE	P/N MH20B
F	BT	1-25-95	ADDED SCREWDRIVER SLOT

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

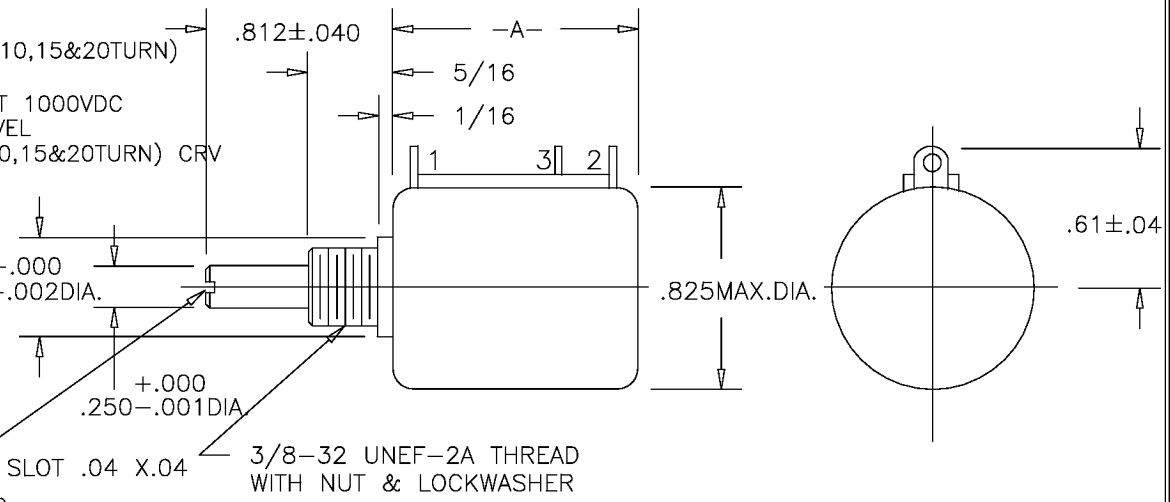
RESISTANCE RANGE	SEE BELOW
RESISTANCE TOLERANCE	±10%
LINEARITY(INDEPENDENT)	3&5 TURN(±.35%) 10&20 TURN(±.25%)
RESOLUTION	ESSENTIALLY INFINITE
END RESISTANCE	1 OHM OR .1%
TRAVEL	SEE TABLE
OUTPUT SMOOTHNESS	.05%(3&5TURN).015%(10,15&20TURN)
POWER RATING	SEE TABLE
INSULATION RESISTANCE	100 MEGOHMS MIN. AT 1000VDC
DIELECTRIC STRENGTH	1000 VAC AT SEA LEVEL
CONTACT VARIATION	<5%(3&5TURN) <3%(10,15&20TURN) CRV

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 PLAY	.002 TIR
END PLAY	.005

ENVIRONMENTAL

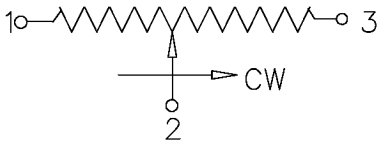
OPERATING TEMPERATURE	-55°C TO +105°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	±100 PPM/°C
VIBRATION	10HZ TO 2000HZ 15G
SHOCK	50G 11MS
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 120 HOURS



OPTIONS

- SERVO MOUNTING
- SPECIAL RESISTANCES AND LINEARITIES
- MODIFIED SHAFTS
- EXTRA TAPS
- HIGH TORQUE
- EXTRA GANGS(UP TO 6)

SCHEMATIC



STANDARD RESISTANCE RANGE =
3 TURN, 1K,5K,10K,20K
5 TURN, 1K,5K,10K,20K,50K
10 TURN,2K,5K,10K,20K,50K,100K
15 TURN,2K,5K,10K,20K,50K,100K
20 TURN,2K,5K,10K,20K,50K,100K

NOTE:

HYBRID RESISTANCE ELEMENT

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°	0.7 WATT	5,000,000	.71	1.4 OZ.
-5	5	1800°	1800°	1.0 WATT	5,000,000	.71	1.4 OZ.
-10	10	3600°	3600°	2.0 WATT	10,000,000	1.00	1.7 OZ.
-15	15	5400°	5400°	2.0 WATT	10,000,000	1.29	2.4 OZ.
-20	20	7200°	7200°	2.0 WATT	10,000,000	1.58	2.5 OZ.

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

USED ON

SCALE	DATE:	11-10-86
NONE	BY	
	APPRV'D	
CODE IDENT:	19477	

ETI SYSTEMS
CARLSBAD
CALIFORNIA

TITLE
HYBRID MULTI-TURN POTENTIOMETER

PART NO.
MH20B

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А