

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

RESISTANCE RANGE ----- SEE CHART
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±5%
 LINEARITY (DEPENDENT) ----- SEE TABLE
 END RESISTANCE ----- 1 OHM OR 1%
 ELECTRICAL NOISE (ENR) ----- 100 OHM MAX.
 RESOLUTION ----- SEE CHART
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MΩHMS MIN. AT 500 VDC
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 500 VAC
 POWER RATING ----- SEE TABLE

MECHANICAL

STOP STRENGTH ----- 20 LBS.
 WEIGHT ----- SEE TABLE

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE ----- 30 TD +60°C
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- SEE CHART
 VIBRATION ----- 10HZ TD 2000HZ 10G
 SHOCK ----- 30G 11MS
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 2000 HOURS

MATERIALS

HOUSING ----- ANODIZED ALUMINUM
 SHAFT ----- STAINLESS STEEL
 BUSHING ----- ANODIZED ALUMINUM
 RESISTANCE ELEMENT ----- WIRE WOUND

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS
 SPECIAL STROKES

RESOLUTION CHART %

| RESISTANCE DASH NO. | 15 | 20 | 50 | 100 | 200 | 500 | 1K | 2K | 5K | 10K | 20K | 40K |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| -30 | .72 | .59 | .42 | .46 | .36 | .27 | .22 | .17 | .12 | .10 | | |
| -50 | | | .29 | .24 | .26 | .19 | .16 | .12 | .09 | .07 | .06 | |
| -100 | | | .19 | .14 | .12 | .12 | .10 | .08 | .06 | .04 | .04 | .03 |

| DASH NO. | MECHANICAL STROKE ±.060 | ELECTRICAL STROKE ±.040 | LINEARITY INDEPENDENT | A ±.040 | B ±.040 | APPROX. WEIGHT | POWER RATING |
|----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------|---------|----------------|--------------|
| -30 | 1.260 | 1.181 | ± 1.0% | 3.346 | 5.708 | 1.4 OZ. | 0.5 W |
| -50 | 2.047 | 1.968 | ±0.7% | 4.134 | 7.283 | 1.8 OZ. | 0.75 W |
| -100 | 4.015 | 3.937 | ±0.5% | 6.102 | 11.220 | 2.1 OZ. | 1 W |

NOTES:

SCALE: NONE
 DATE: 4-8-75
 BY:

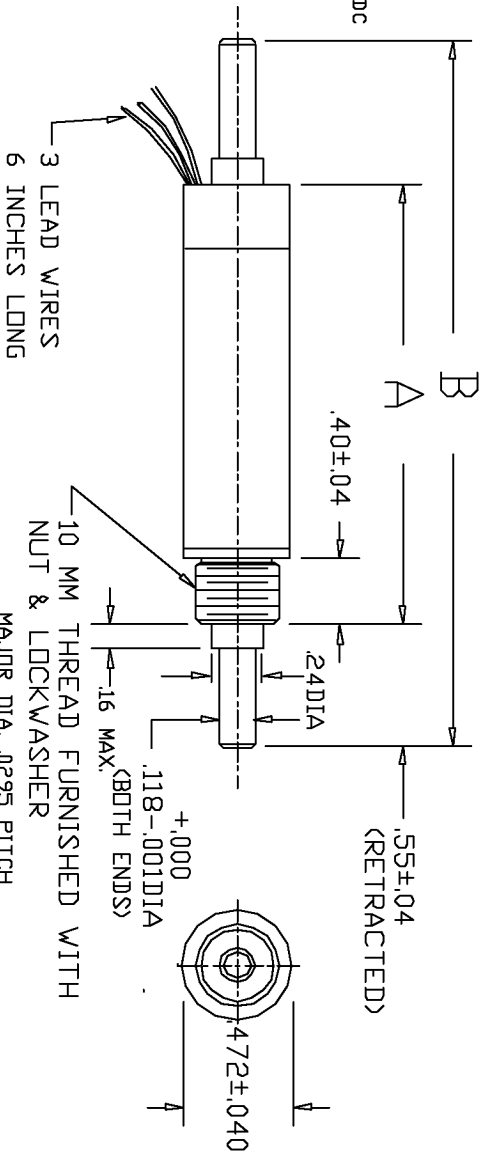
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES

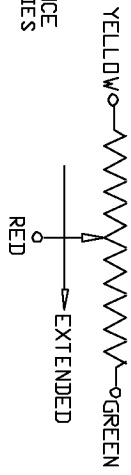
XX = .010 FRACTIONS = ?/64
 XXX = ±.005 ANGLES = ±1/2°

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

| REV. | BY | DATE | PART NO. |
|------|----|---------|----------|
| C | DM | 8-28 96 | L010 |



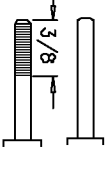
SCHEMATIC



MODEL NO.'S.

L010-(STROKE)-(RES.) (P) PLAIN
 L010 T " " (T) #4-40 THREAD

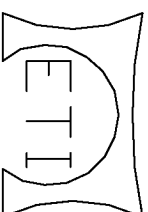
SHAFT STYLES



DIMENSION TABLE

TITLE FILLED

LINEAR MOTION
 POTENTIOMETER



CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO. L010

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А