

**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 OHMS	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		3.346	5.708	1.4 OZ.	0.5 W
-50	2.047	1.968		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:**

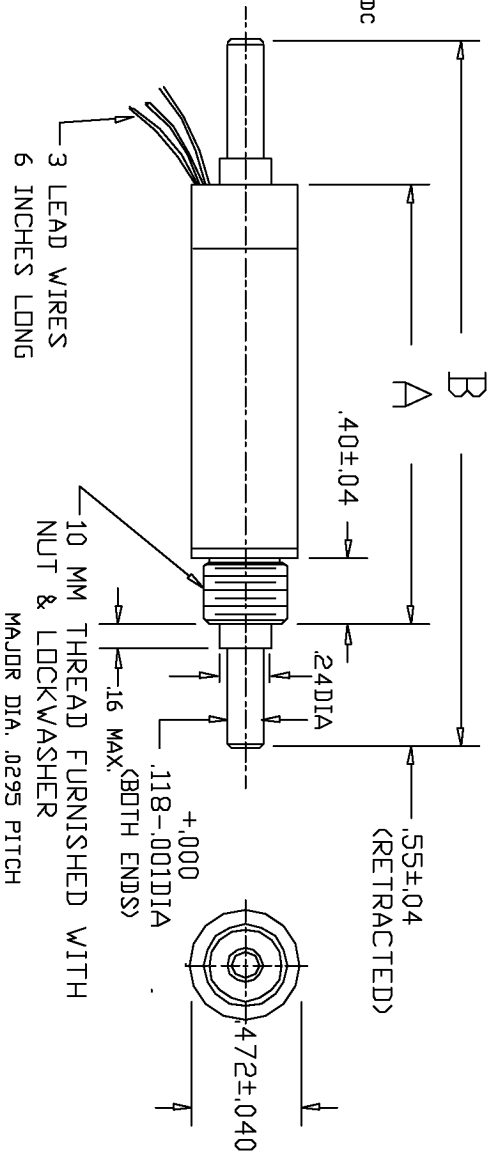
SCALE: NONE  
 DATE: 4-8-75  
 BY: \_\_\_\_\_  
 APRVD: \_\_\_\_\_  
 CODE IDENT: 19477

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.

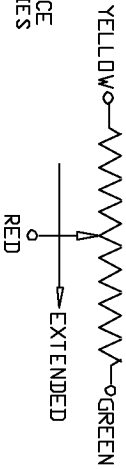
**TOLERANCES**

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



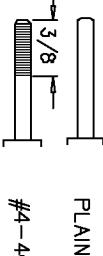
**SCHEMATIC**



**MODEL NO.'S.**

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

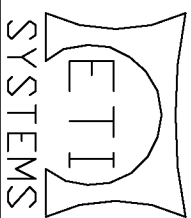
**SHAFT STYLES**



**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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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