

**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 TO +60°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- SEE CHART  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 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	± 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**

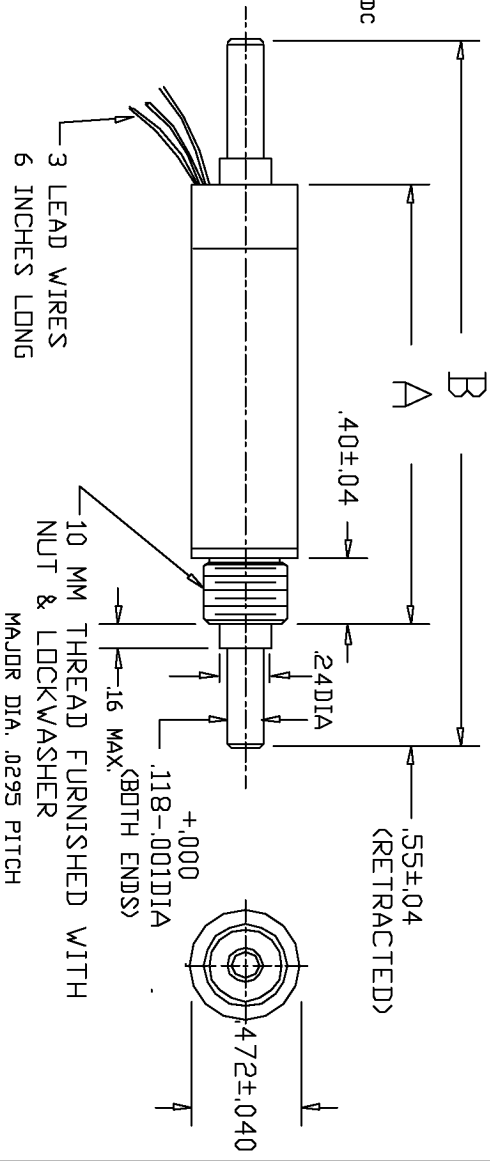
XX = .010 FRACTIONS = ?/64  
 XXX = ±.005 ANGLES = ±1/2°  
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

APRVD: BT

TITLE: OIL FILLED LINEAR MOTION POTENTIOMETER

ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

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



MODEL NO.'S:  
 L010-(STROKE)-(RES.) (P)  
 L010 T " " (T) #4-40 THREAD

DIMENSION TABLE



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.