

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

RESISTANCE RANGE ----- SEE CHART
RESISTANCE TOLERANCE ----- ±5%
LINEARITY(INDEPENDENT) ----- 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 1MS
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
SPECIAL RESISTANCE
SPECIAL LINEARITIES

RESOLUTION CHART %

RESISTANCE DASH NO. OHMS	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 OZ.	POWER RATING
-30	1.260	1.181	± 1.0%	3.346	5.708	1.4	0.5 W
-50	2.047	1.968	±0.7%	4.134	7.283	1.8	0.75 W
-100	4.015	3.937	±0.5%	6.102	11.220	2.1	1 W

NOTES:

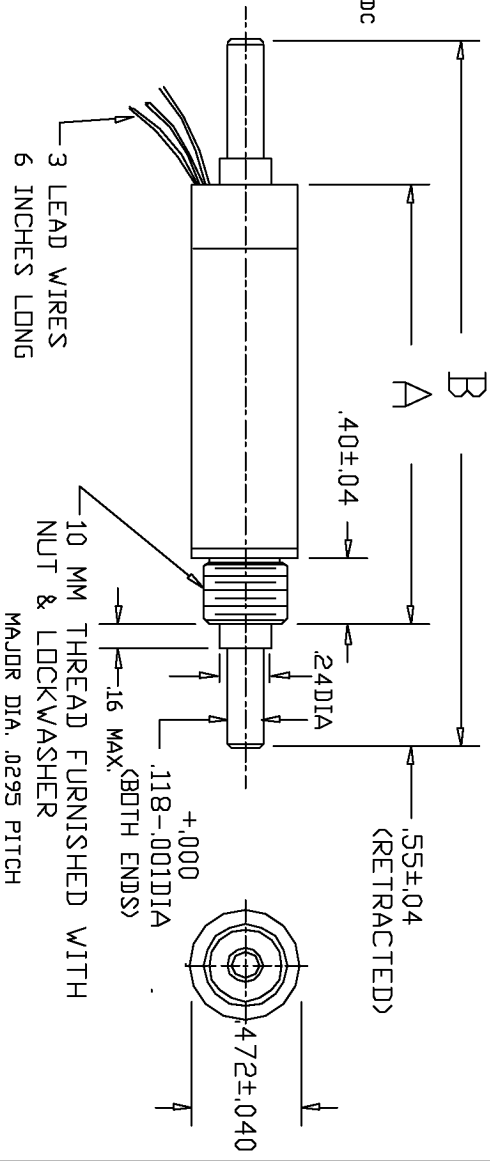
SCALE: NONE
DATE: 4-8-75
BY:

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.

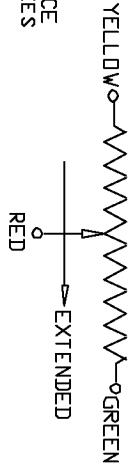
TOLERANCES

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
ADDED SHAFT STYLES			



SCHEMATIC



MODEL NO.'S.

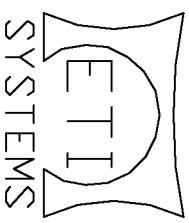
L010-(STROKE)-(RES.) (P) PLAIN
L010 T " " (T) 3/8
#4-40 THREAD

SHAFT STYLES

DIMENSION TABLE

TITLE

OIL FILLED
LINEAR MOTION
POTENTIOMETER



CARLSBAD
CALIFORNIA

PART NO.

L010



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

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