

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.	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.

APRVD
BT

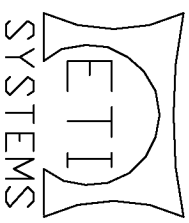
CODE IDENT:
19477

TITLE

OIL FILLED
LINEAR MOTION
POTENTIOMETER

PART NO.

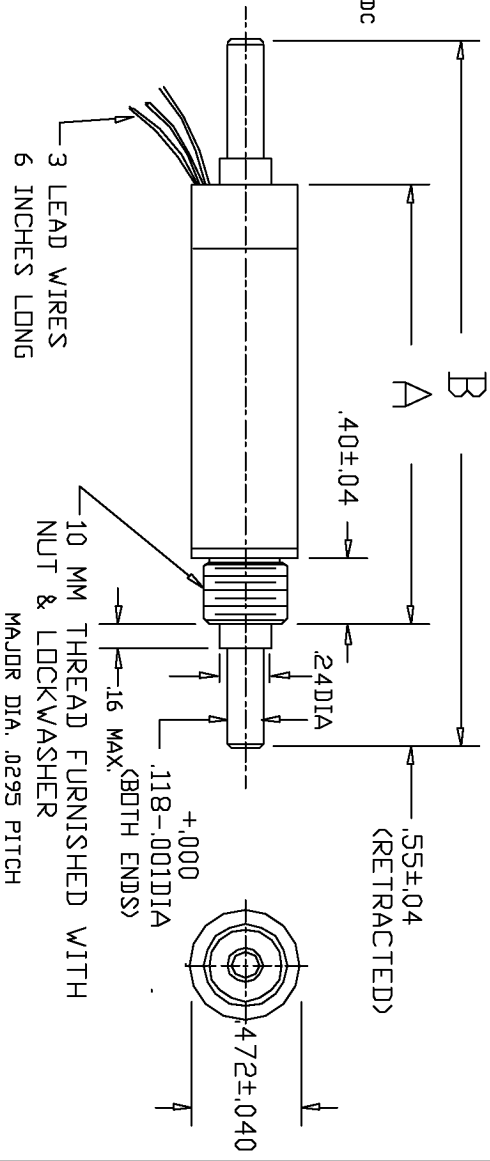
L010



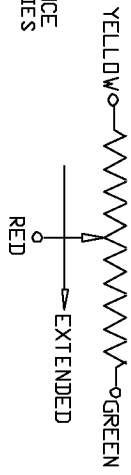
CARLSBAD
CALIFORNIA

REV. BY DATE PART NO. L010

C DM 8-28 96 ADDED SHAFT STYLES



SCHEMATIC



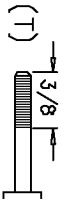
MODEL NO.'S.

L010-(STROKE)-(RES.)

L010 T " " (T)

SHAFT STYLES

(P) PLAIN



#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

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