REV.	BY	DATE	PART NO. L□10
C	DM	8-28 96	ADDED SHAFT STYLES

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

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 mOHMS MIN. AT 500 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	500 VAC
POWER RATING	SEE TABLE

MECHANICAL

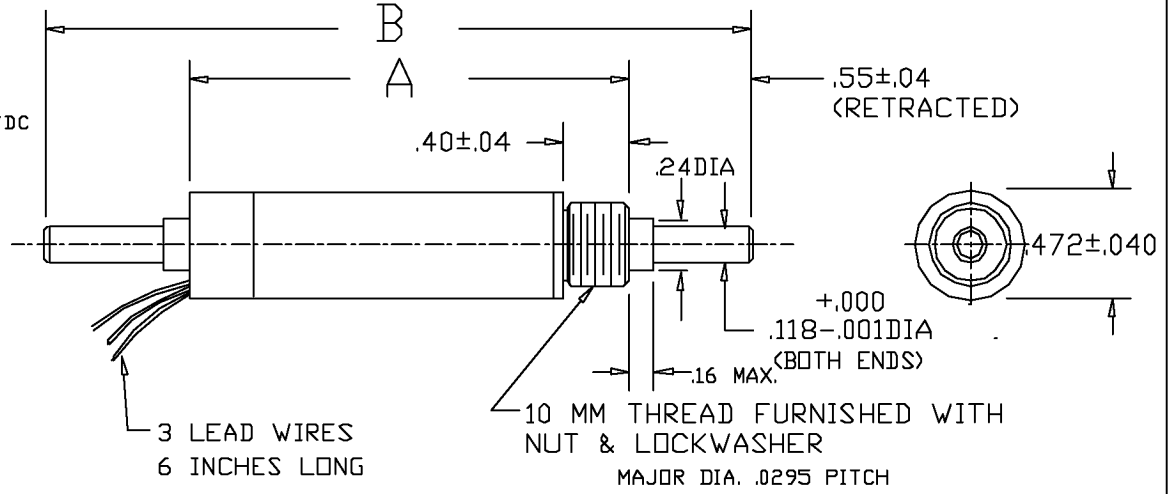
STOP STRENGTH	20 LBS.
WEIGHT	SEE TABLE

ENVIRONMENTAL

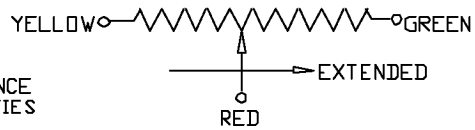
OPERATING TEMPERATURE	-30 TO +60°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	SEE CHART
VIBRATION	10HZ TO 2000HZ 10G
SHOCK	30G 11MS
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 2000 HOURS

MATERIALS

HOUSING	ANODIZED ALUMINUM
SHAFT	STAINLESS STEEL
BUSHING	ANODIZED ALUMINUM
RESISTANCE ELEMENT	WIREWOUND



SCHEMATIC



MODEL NO'S.

LO10-{STROKE}-{RES.}

LO10 T " "

SHAFT STYLES

(P) PLAIN

(T) 3/8 #4-40 THREAD

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS
SPECIAL STROKES
SPECIAL RESISTANCE
SPECIAL LINEARITIES

RESOLUTION CHART %

DASH NO. \ RESISTANCE 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
TEMPERATURE COEFFICIENT	80 PPM/°C					20 PPM/°C						

DIMENSION TABLE

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:

TOLERANCES

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

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE:	NONE
DATE:	4-8-75
BY:	
APRV'D	BT
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.

TITLE

OIL FILLED LINEAR MOTION POTENTIOMETER

ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO. L□10

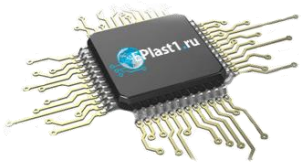
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.