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.

REV.	BY	DATE	APPRVL.	P/N LCP15
C	DMS	1-12-98	BT	ADDED LCP15"T" CALLOUT.

ELECTRICAL

- RESISTANCE RANGE ---------- SEE CHART
- RESISTANCE TOLERANCE ---------- ±10%
- LINEARITY,INDEPENDENT ---------- SEE CHART
- RESOLUTION ---------- ESSENTIALLY INFINITE
- MINIMUM RESISTANCE ---------- 1 OHM OR 0.1%
- STROKE ---------- SEE CHART
- OUTPUT SMOOTHNESS ---------- <0.1% AGAINST INPUT VOLTAGE
- POWER RATING @40°C ---------- SEE CHART
- INSULATION RESISTANCE ---------- 1000 MEGOHMS AT 1000 VDC
- DIELECTRIC STRENGTH ---------- 1 MIN @ 1000VAC
- CONTACT RESIS. VARIATION ---------- BELOW 2% C.R.V.

MECHANICAL

- STROKE ---------- SEE CHART
- STOP STRENGTH ---------- 2.2 LBS.MIN.
- FRICTION ---------- BELOW 30 GRAMS
- LIFE ---------- 20,000,000 STROKES

ENVIRONMENTAL

- OPERATING TEMPERATURE RANGE -- 30°C TO 105°C
- TEMPERATURE COEFFICIENT ---------- 400 PPM/°C
- VIBRATION ---------- 10Hz TO 2,000Hz 15G
- MOISTURE RESISTANCE ---------- 40°C 95%RH 120 HOURS
- SHOCK ---------- 50G 11mS

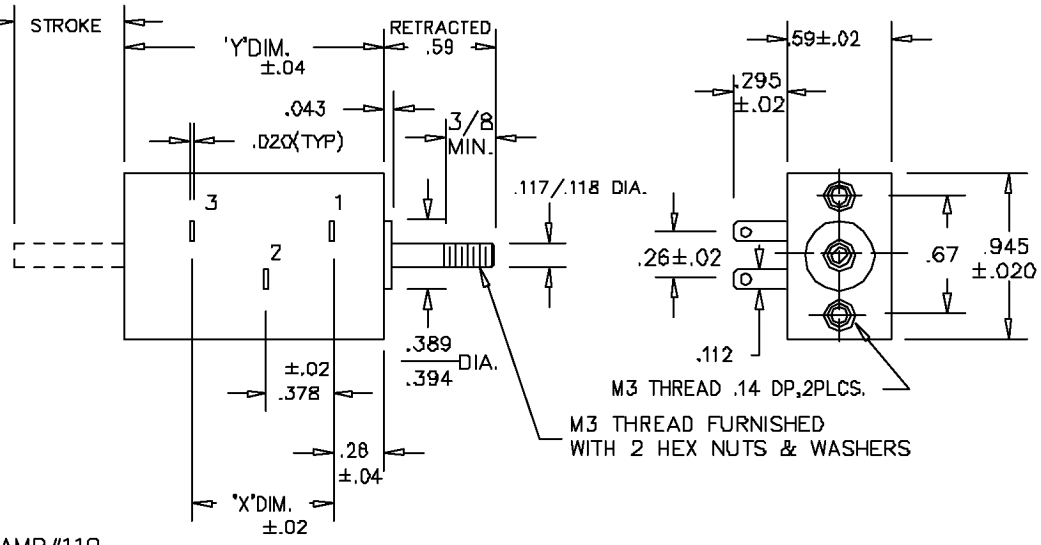
MATERIALS

- HOUSING ---------- THERMO-SETTING PLASTIC
- SHAFT ---------- STAINLESS STEEL
- TERMINALS ---------- GOLD PLATED
- RESISTIVE ELEMENT ---------- CONDUCTIVE PLASTIC

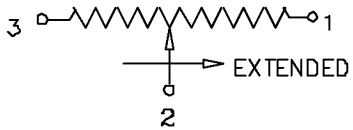
NON-STANDARD OPTIONS

- SPECIAL RESIS. & LINEARITY
- MACHINED SHAFTS
- SPRING RETURN

NOTE:
TERMINALS ACCEPT AMP#110 CONNECTORS.



SCHEMATIC



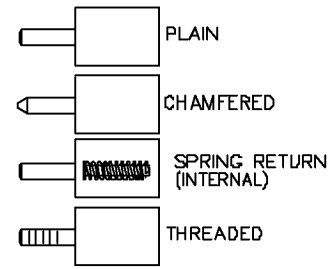
DIMENSION TABLE

DASH NO.	APPROX WEIGHT	MECHANICAL STROKE +.080-.000	ELEC. STROKE ±.020	RESIS. RANGE	LINEARITY STANDARD	LINEARITY PRECISION	'Y'	'X'	POWER RATING
-10	1 OZ.	.394	.394	500/10K	± 2%	±1%	1.46	.787	0.2 WATTS
-15	1 OZ.	.590	.590	500/10K	± 1%	±0.5%	1.46	.787	0.3 WATTS
-20	1 OZ.	.787	.787	500/10K	1%	0.5%	2.05	1.378	0.4 WATTS
-30	1 OZ.	1.181	1.181	500/10K	1%	0.5%	2.05	1.378	0.5 WATTS

MODEL NO'S.

- LCP15P-(STROKE)-(RES.) (P)
- LCP15C- " " (C)
- LCP15S- " " (S)
- LCP15T- " " (T)

SHAFT STYLES



TOLERANCES
XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
XXX= +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE	DATE:	11-6-88
NONE	BY	
	APPRV'D	BT
CODE IDENT: 19477		

ETI SYSTEMS
ETI SYSTEMS
CARLSBAD CALIFORNIA

TITLE
LINEAR MOTION POTENTIOMETER

PART NO.
LCP15

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.