

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
C	DMS	1-12-98	BT	LCP15 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

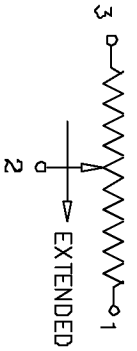
MATERIALS

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

NON-STANDARD OPTIONS

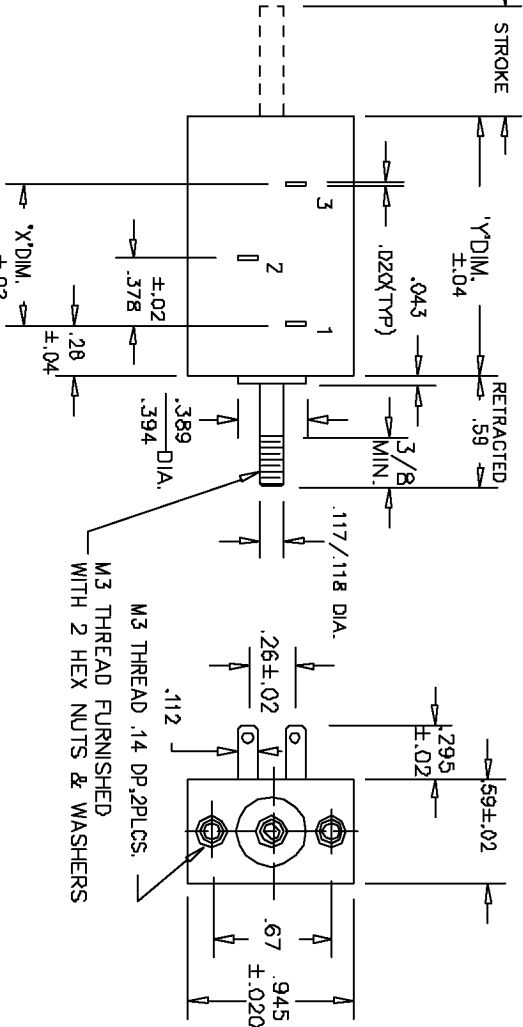
SPECIAL RESIS. & LINEARITY ----- NOTE: TERMINALS ACCEPT AMP#110
 MACHINED SHAFTS ----- CONNECTORS.
 SPRING RETURN

SCHEMATIC



DIMENSION TABLE

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



MODEL NO.'S.

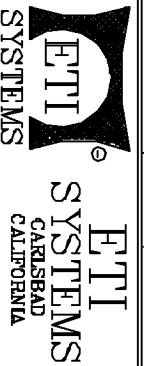
SHAFT STYLES

LCP15P-(STROKE)-(RES.)	(P)	PLAIN
LCP15C-	(C)	CHAMFERED
LCP15S-	(S)	SPRING RETURN (INTERNAL)
LCP15T-	(T)	THREADED

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
CODE	APPRV'D
IDENT: 19477	BT



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.