

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**

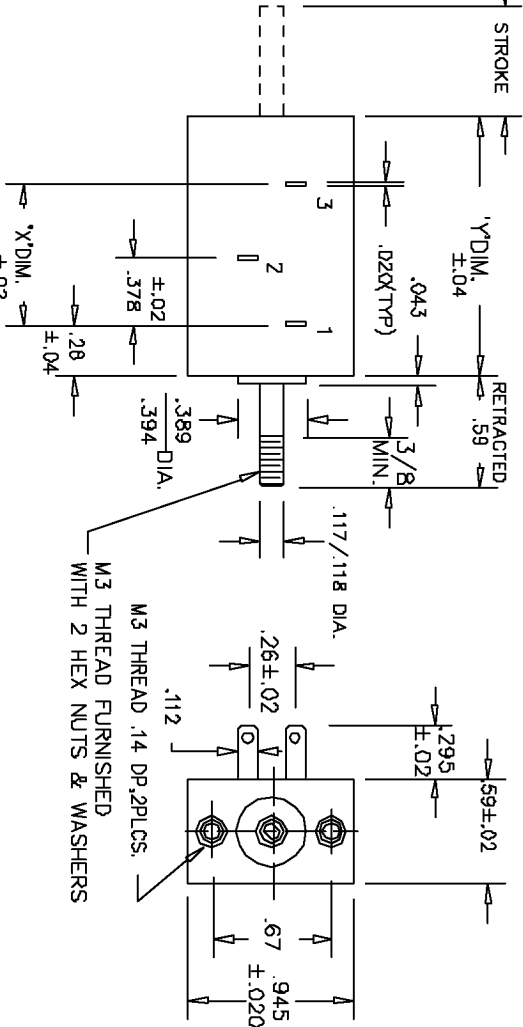
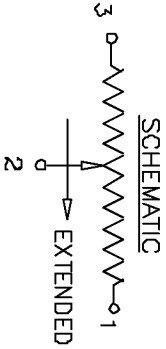
OPERATING TEMPERATURE RANGE -- 30°C TO 105°C  
 TEMPERATURE COEFFICIENT ----- 400 PPM/°C  
 VIBRATION ----- 10HZ TO 2,000HZ 15G  
 MOISTURE RESISTANCE ----- 40°C 95%RH 120 HOURS  
 SHOCK ----- 50G 11ms

**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



**DIMENSION TABLE**

DASH NO.	APPROX WEIGHT	MECHANICAL STROKE +.080-.000	ELEC. STROKE ±.020	RESIS. RANGE	LINEARITY STANDARD 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%	1.378	0.4 WATTS
-30	1 OZ.	1.181	1.181	500/10K	1% 0.5%	1.378	0.5 WATTS

**MODEL NO.'S.**

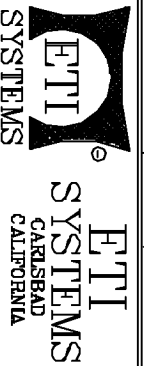
**SHAFT STYLES**

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 IDENT: 19477	APPRV'D 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](mailto:org@eplast1.ru)

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