

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    | APPROVL. | P/N                               |
|------|-----|---------|----------|-----------------------------------|
| C    | DMS | 1-12-98 | BT       | LCP15<br>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

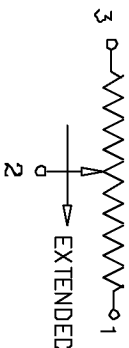
MATERIALS

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<br>+.080-.000 | ELEC. STROKE<br>±.020 | RESIS. RANGE | LINEARITY STANDARD<br>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    |

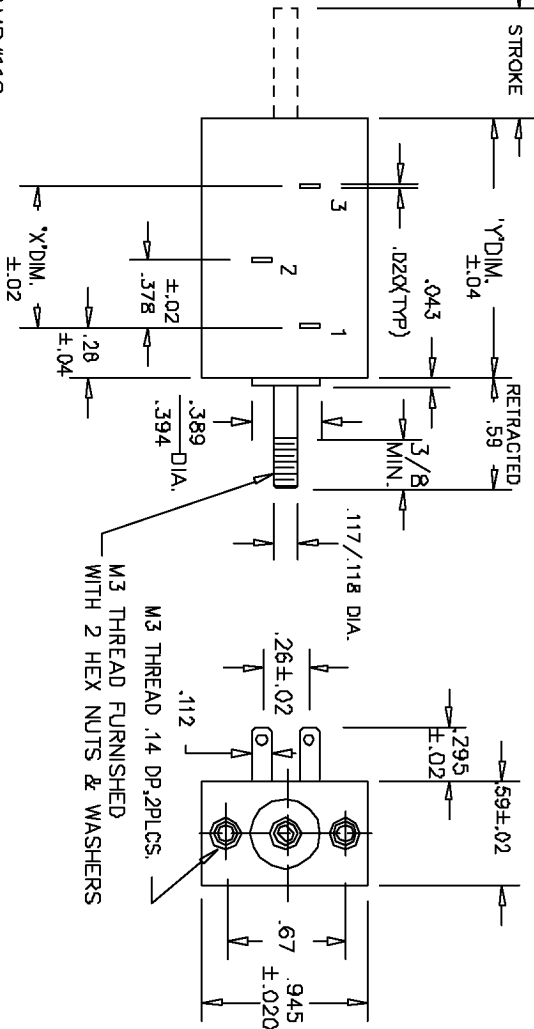
TOLERANCES

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

MODEL NO.'S.

SHAFT STYLES

|                        |     |  |                          |
|------------------------|-----|--|--------------------------|
| LCP15B-(STROKE)-(RES.) | (P) |  | PLAIN                    |
| LCP15C-                | "   |  | CHAMFERED                |
| LCP15S-                | "   |  | SPRING RETURN (INTERNAL) |
| LCP15T-                | "   |  | THREADED                 |



FTI 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](mailto:org@eplast1.ru)

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