

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<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

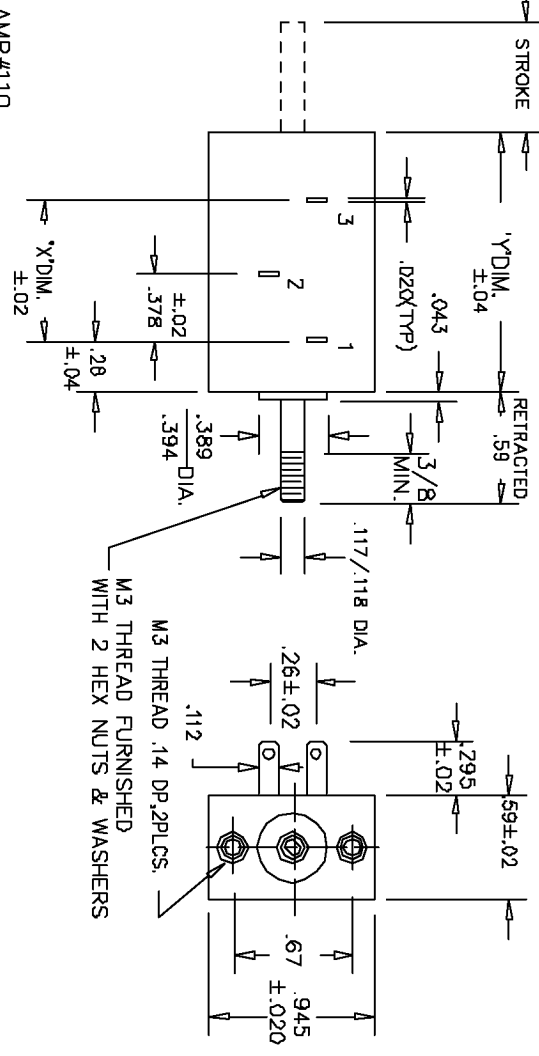
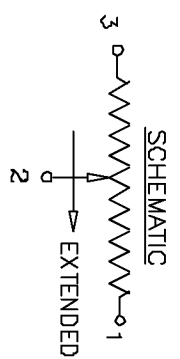
**MATERIALS**

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

**NON-STANDARD OPTIONS**

SPECIAL RESIS. & LINEARITY  
MACHINED SHAFTS  
SPRING RETURN

NOTE:  
TERMINALS ACCEPT AMP#110 CONNECTORS.

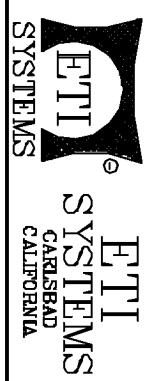


**DIMENSION TABLE**

| DASH NO. | APPROX WEIGHT | MECHANICAL STROKE<br>+.080-.000 | ELEC. STROKE<br>±.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%                      | 2.05      | 0.4 WATTS    |
| -30      | 1 OZ.         | 1.181                           | 1.181                 | 500/10K      | 1% 0.5%                      | 2.05      | 0.5 WATTS    |

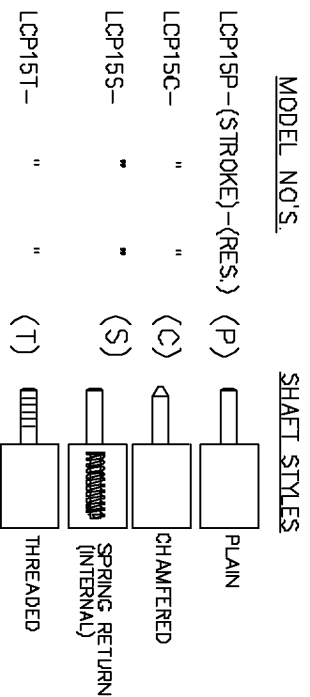
TOLERANCES  
XX - +/- .010" FRACT. - +/- 1/64"  
XXX - +/- .005" ANGLES - +/- 1/2"  
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

| SCALE             | DATE: 11-6-88 |
|-------------------|---------------|
| NONE              | BY            |
| APP'V'D           | BT            |
| CODE IDENT: 19477 |               |



TITLE  
LINEAR MOTION  
POTENTIOMETER

PART NO.  
LCP15



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9