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

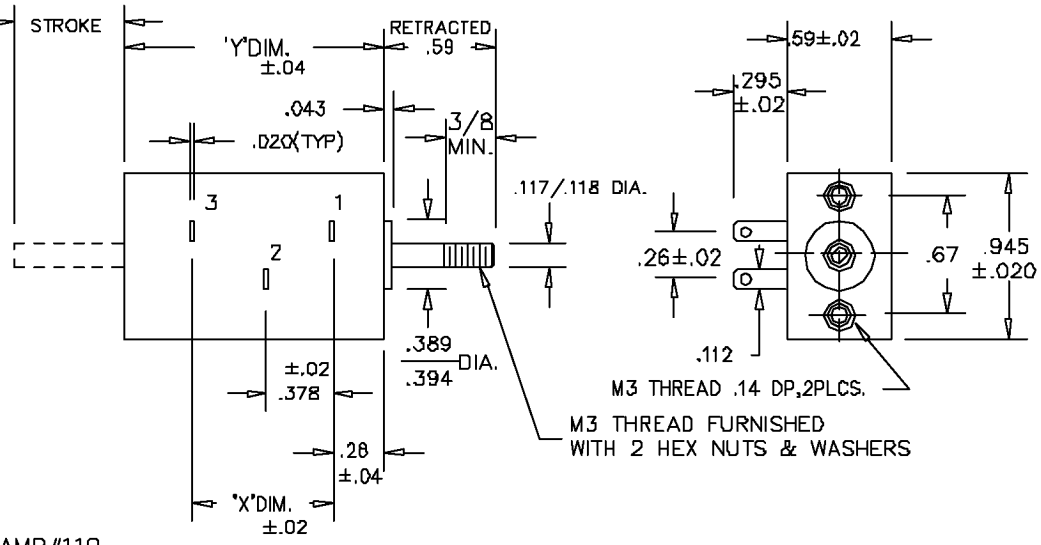
## MATERIALS

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

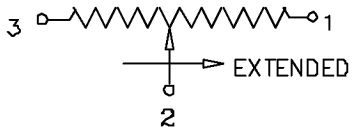
## NON-STANDARD OPTIONS

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

NOTE:
TERMINALS ACCEPT AMP#110 CONNECTORS.




SCHEMATIC



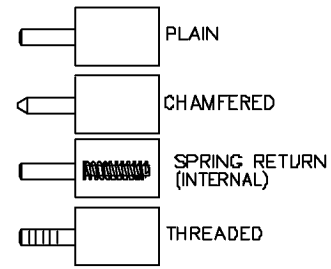

## DIMENSION TABLE

| 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

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***