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. | REV. NOTE: | P/N LCP12 |
|---|---|---|---|---|---|
| M | BT | 03/27/00 | | ADDED NOTE: | |

## SPECIFICATIONS

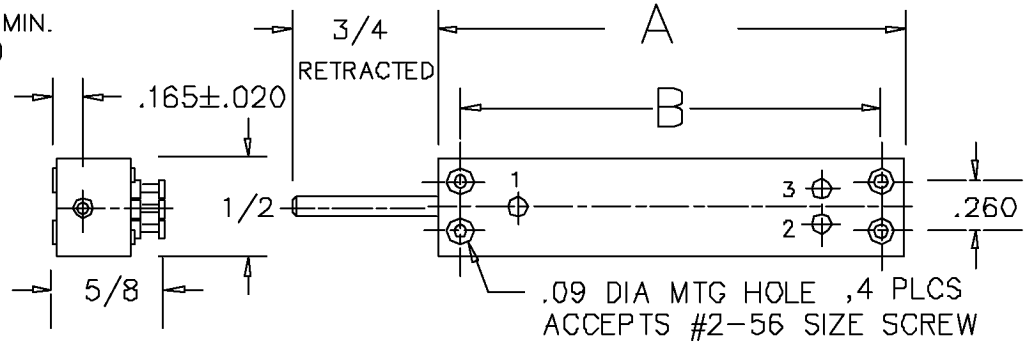
| | |
|---|---|
| RESOLUTION | INFINITE |
| OUTPUT SMOOTHNESS | LESS THAN 0.1% INPUT VOLTAGE |
| CONTACT RESIST. VARIATION | LESS THAN 2% |
| DIELECTRIC STRENGTH | 500 VAC MIN. |
| INSULATION RESISTANCE | 1000 MEGOHMS AT 500 VDC MIN. |
| FRICTION | 1.8 oz. (3.6 oz FOR LCP12-100) |
| STOP STRENGTH | 20 OZ. MIN.. |
| RESISTANCE TEMPCO | ±400 PPM/°C |
| WEIGHT | 10 TO 35 GRAMS |
| LIFE EXPECTANCY | 20 MILLION STROKES |

## MATERIALS

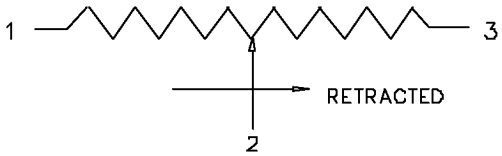
| | |
|---|---|
| BODY | ALUMINUM(BLACK ANODIZE) |
| LID | HIGH TEMP. PLASTIC |
| SHAFT | STAINLESS STEEL |
| TERMINALS | BRASS GOLD PLATED |
| RESISTANCE ELEMENT | CONDUCTIVE PLASTIC |

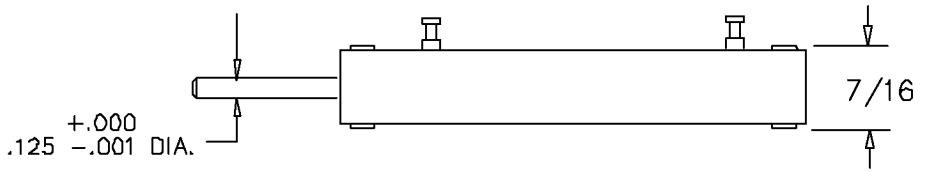
## OPTIONS AVAILABLE

SPECIAL ENDED SHAFTS
SPECIAL RESISTANCE VALUES
SPECIAL LINEARITY
NON STANDARD STROKES
SPRING RETURNS




SCHEMATIC



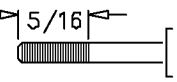




| MODEL NO. | LCP12-12 | LCP12-25 | LCP12-50 | LCP12-76 | LCP12-100 |
|---|---|---|---|---|---|
| STD.RESIS.VALUES | 500,1K,2K 5K,10K | 500,1K,2K 5K,10K | 500,1K,2K 5K,10K,20K | 1K,2K,5K 10K,20K | 1K,2K,5K 10K,20K |
| RESISTANCE TOL. LINEARITY (IND.) | ±20% ±1.5% | ±20% ±1.0% | ±20% ±0.7% | ±20% ±0.5% | ±20% ±0.5% |
| POWER RATING | 0.2 WATT | 0.4 WATT | 0.7 WATT | 1.2 WATT | 1.2 WATT |
| STROKE MECH+.1-.0 STROKE ELECT ±.02 | 1/2" | 1" | 2" | 3" | 4" |
| 'A' DIM ±0.04 | 1.50 | 2.00 | 3.00 | 4.00 | 5.00 |
| 'B' DIM ±0.02 | 1.26 | 1.77 | 2.75 | 3.76 | 4.76 |

MODEL NO'S.

| | | |
|---|---|---|
| LCP12P-(STROKE)-(RES.) | (P) | PLAIN |
| LCP12A - " " | (A) | #4-40 THREAD |
| LCP12B - " " | (B) | #5-40 THREAD |
| LCP12C - " " | (C) | CHAMFERED 0.030"DIA. X 45° |
| LCP12S - " " | (S) | SPRING RETURN |

SHAFT STYLES




LCP12S-76 OR -100 (RES) RETRACTED LENGTH OF SHAFT TO BE 1 1/4" FOR 3" & 4" STROKE SPRING RETURN.

NOTE: FOR SPRING RETURN WITH THREAD, SEE DWG. LCP12ST

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

| SCALE | DATE: 3-29-86 |
|---|---|
| NONE | BY |
| | APPRV'D BT |
| CODE IDENT: 19477 | |

ETI SYSTEMS
CARLSBAD CALIFORNIA

TITLE
LINEAR MOTION POTENTIOMETER

PART NO.
LCP12

LifeElectronics
Живое партнерство

**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***