

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA OF POLARS 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
M	BT	03/27/00		ADDED NOTE:	LCP12

SPECIFICATIONS

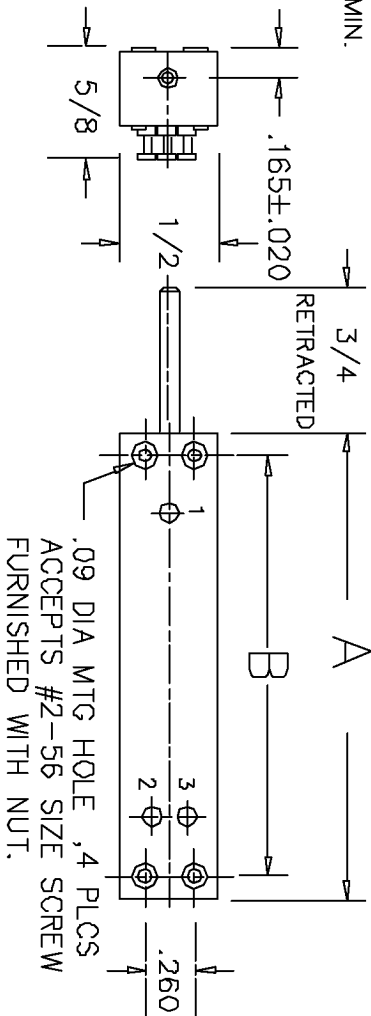
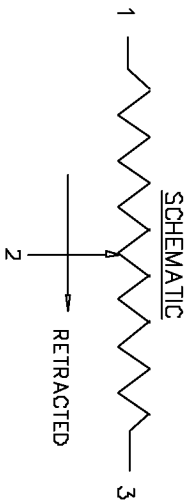
RESOLUTION ----- INFINITE
OUTPUT SMOOTHNESS ----- LESS THAN 0.1% INPUT VOLTAGE
CONTACT RESIST. VARIATION ----- LESS THAN 2%
DIELECTRIC STRENGTH ----- 500 VAC MIN.
INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 500 VDC MIN.
FRICTION ----- 1.8 oz. (3.6 oz FOR LCP12-100)
STOP STRENGTH ----- 20 OZ. MIN.,
RESISTANCE TEMPCO ----- ± 400 PPM/ $^{\circ}$ 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

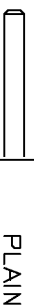


MODEL NO.'S.

SHAFT STYLES

LCP12P-(STROKE)-(RES.)

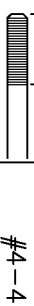
(P)



PLAIN

LCP12A - " "

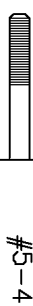
(A)



#4-40 THREAD

LCP12B - " "

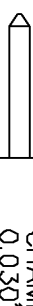
(B)



#5-40 THREAD

LCP12C - " "

(C)



CHAMFERED
0.030" DIA. X 45 $^{\circ}$

LCP12S - " "

(S)



SPRING RETURN

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

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.	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$
LINEARITY (IND.)	$\pm 1.5\%$	$\pm 1.0\%$	$\pm 0.7\%$	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
POWER RATING	0.2 WATT	0.4 WATT	0.7 WATT	1.2 WATT	1.2 WATT
STROKE MECH+1-.0	1/2"	1"	2"	3"	4"
STROKE ELECT $\pm .02$					
'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

TOLERANCES

XX = $\pm .010^{\circ}$ FRACT. = $\pm .1/64^{\circ}$
XXX = $\pm .005^{\circ}$ ANGLES = $\pm .1/2^{\circ}$
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE	DATE: 3-29-86
NONE	BY
APP'VD	BT
CODE	IDENT: 19477



ETI SYSTEMS
CARLSBAD
CALIFORNIA

TITLE
LINEAR MOTION
POTENTIOMETER

PART NO.

LCP12

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