

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	LCP12
M	BT	03/27/00		ADDED NOTE:		

SPECIFICATIONS

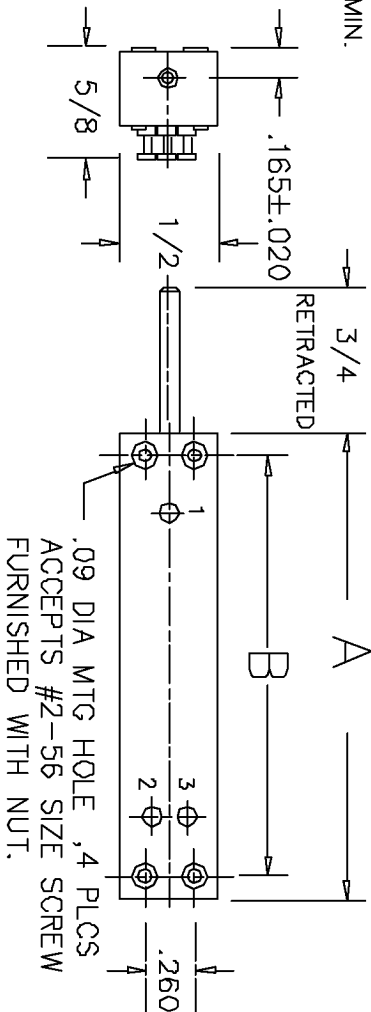
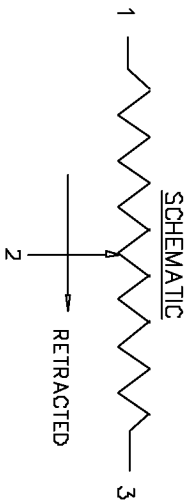
RESOLUTION ----- INFINITE
OUTPUT SMOOTHNESS ----- LESS THAN 0.1% INPUT VOLTAGE
CONTACT RESIST. VARIATION ----- LESS THAN 2%
DIELECTRIC STRENGTH ----- 500 VAC MIN.
INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 500 VDC MIN.
FRICTION ----- 1.8 oz. (3.6 oz FOR LCP12-100)
STOP STRENGTH ----- 20 OZ. MIN.,
RESISTANCE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

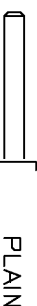


MODEL NO'S.

SHAFT STYLES

LCP12P-(STROKE)-(RES.)

(P)



PLAIN

LCP12A - " "

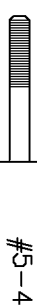
(A)



#4-40 THREAD

LCP12B - " "

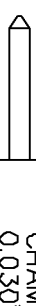
(B)



#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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331