

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

SPECIFICATIONS

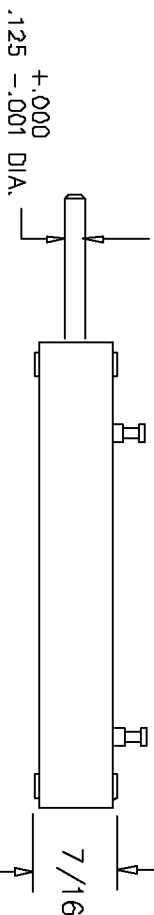
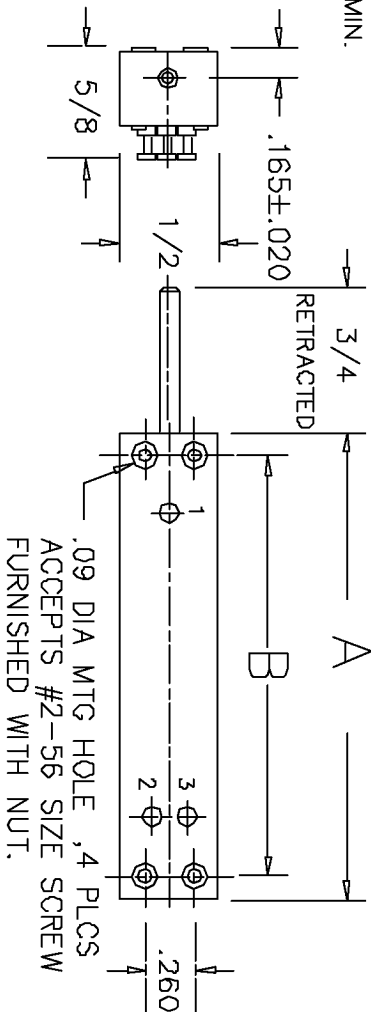
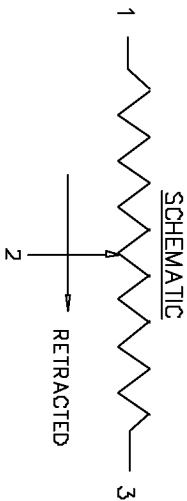
RESOLUTION ----- INFINITE
OUTPUT SMOOTHNESS ----- LESS THAN 0.1% INPUT VOLTAGE
CONTACT RESIST. VARIATION ----- LESS THAN 2%
DIELECTRIC STRENGTH ----- 500 VAC MIN.
INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 500 VDC MIN.
FRICTION ----- 1.8 oz. (3.6 oz FOR LCP12-100)
STOP STRENGTH ----- 20 OZ. MIN.,
RESISTANCE 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

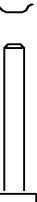
OPTIONS AVAILABLE

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

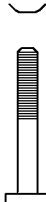


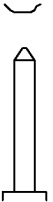
MODEL NO'S.

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 = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2"
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.