

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**

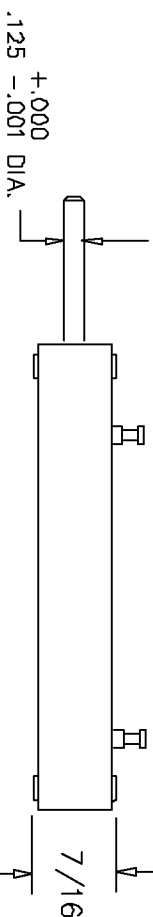
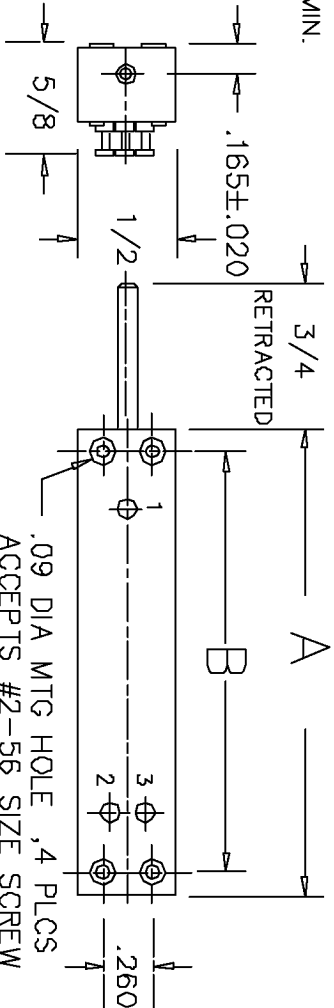
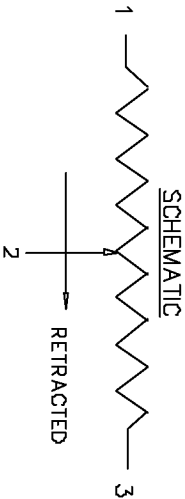
RESOLUTION ----- INFINITE  
 OUTPUT SMOOTHNESS ----- LESS THAN 0.1% INPUT VOLTAGE  
 CONTACT RESIST. VARIATION ----- LESS THAN 2%  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 500 VAC MIN.  
 INSULATION RESISTANCE ----- 1000 MEGOHMS AT 500 VDC MIN.  
 FRICTION ----- 1.8 oz. (3.6 oz FOR LCP12-100)  
 STOP STRENGTH -----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

LCP12S - " " (S)  SPRING RETURN

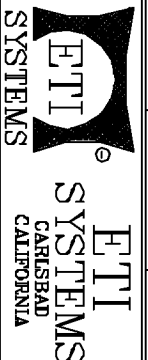
LCP12S-76 OR -100 (RES) RETRACTED LENGTH OF SHAFT TO BE  
 1 1/4" FOR 3" & 4" STROKE SPRING RETURN.  
 NOTE: FOR SPRING RETURN WITH THREAD, SEE DWG. LCP12ST

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.	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
LINEARITY (IND.)	±1.5%	±1.0%	±0.7%	±0.5%	±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 ±.02	1.50	2.00	3.00	4.00	5.00
"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	



**TITLE**  
 LINEAR MOTION  
 POTENTIOMETER

**PART NO.**  
 LCP12

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А