

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	APPROV.	P/N
C	DMS	1-12-98	BT	LCP15 ADDED LCP15" T" CALLOUT.

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE	SEE CHART
RESISTANCE TOLERANCE	±10%
LINEARITY, INDEPENDENT	SEE CHART
RESOLUTION	ESSENTIALLY INFINITE
MINIMUM RESISTANCE	1 OHM OR 0.1%
STROKE	SEE CHART
OUTPUT SMOOTHNESS	<0.1% AGAINST INPUT VOLTAGE
POWER RATING @40°C	SEE CHART
INSULATION RESISTANCE	1000 MEGOHMS AT 1000 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	1 MIN @ 1000VAC
CONTACT RESIS. VARIATION	BELOW 2% C.R.V.

MECHANICAL

STROKE	SEE CHART
STOP STRENGTH	2.2 LBS. MIN.
FRICTION	BELOW 30 GRAMS
LIFE	20,000,000 STROKES

ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE RANGE	-30°C TO 105°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	400 PPM/°C
VIBRATION	10Hz TO 2,000Hz 15G
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 120 HOURS
SHOCK	50G 11ms

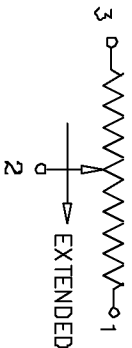
MATERIALS

HOUSING	THERMO-SETTING PLASTIC
SHAFT	STAINLESS STEEL
TERMINALS	GOLD PLATED
RESISTIVE ELEMENT	CONDUCTIVE PLASTIC

NON-STANDARD OPTIONS

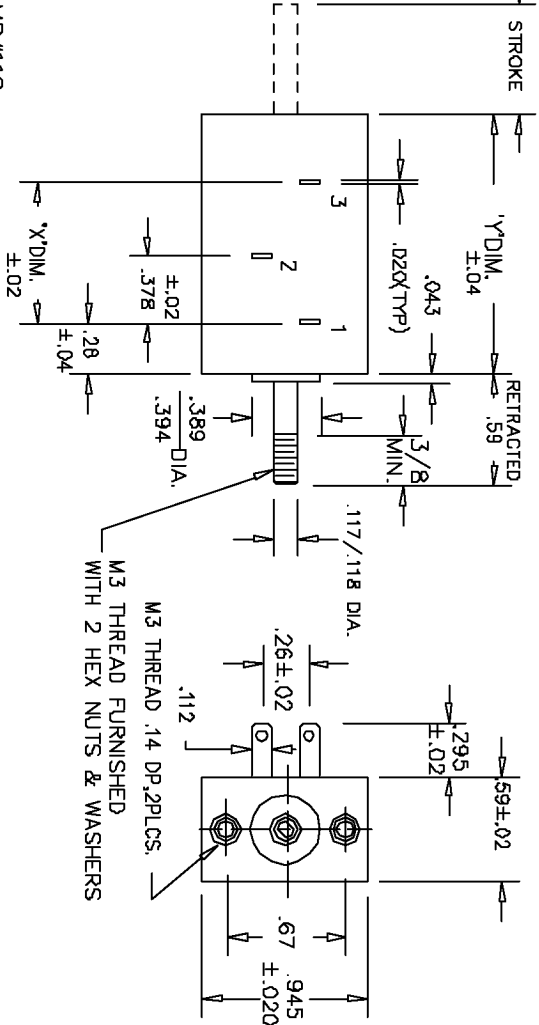
SPECIAL RESIS. & LINEARITY	NOTE: TERMINALS ACCEPT AMP#110
MACHINED SHAFTS	CONNECTORS.
SPRING RETURN	

SCHEMATIC



DIMENSION TABLE

DASH NO.	APPROX WEIGHT	MECHANICAL STROKE	ELEC. STROKE	RESIS. RANGE	LINEARITY STANDARD	LINEARITY PRECISION	'Y'	'X'	POWER RATING
-10	1 OZ.	.394	.394	500/10K	±2%	±1%	1.46	.787	0.2 WATTS
-15	1 OZ.	.590	.590	500/10K	±1%	±0.5%	1.46	.787	0.3 WATTS
-20	1 OZ.	.787	.787	500/10K	1%	0.5%	2.05	1.378	0.4 WATTS
-30	1 OZ.	1.181	1.181	500/10K	1%	0.5%	2.05	1.378	0.5 WATTS



MODEL NO.'S.

SHAFT STYLES

LCP15B-(STROKE)-(RES.)	(P)	PLAIN
LCP15C-	"	CHAMFERED
LCP15S-	"	SPRING RETURN (INTERNAL)
LCP15T-	"	THREADED

TOLERANCES		SCALE		DATE: 11-6-88		BY		BT		CODE IDENT: 19477		TITLE		PART NO.	
XX - +/- .010" FRACT.	- +/- 1/64"	NONE	BY	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT	BT
XXX - +/- .005" ANGLES - +/- 1/2															
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.															
FTI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA															
LCP15 LINEAR MOTION POTENTIOMETER															



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.