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	P/N LCPL
L	BT	7-24-0	REVISED LCPL458 & 500

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

- RESISTANCE RANGE — — — — SEE TABLE
- RESISTANCE TOLERANCE — — ±20%
- OUTPUT SMOOTHNESS — — — BELOW 0.1% OF INPUT VOLTS
- CONTACT RESIS. VARIATION — BELOW 2%
- INSULATION RESISTANCE — — 1000 MEGOHMS @ 500VDC
- DIELECTRIC STRENGTH — — — 1 MINUTE AT 500 VAC
- RESOLUTION — — — — — — — — ESSENTIALLY INFINITE

MECHANICAL

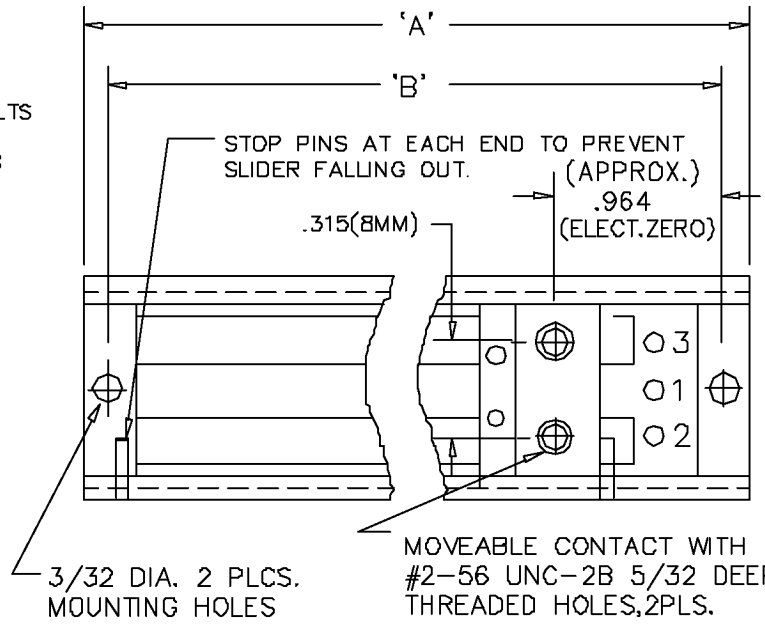
- ROTATIONAL LIFE — — — — — 10,000.000 STROKES

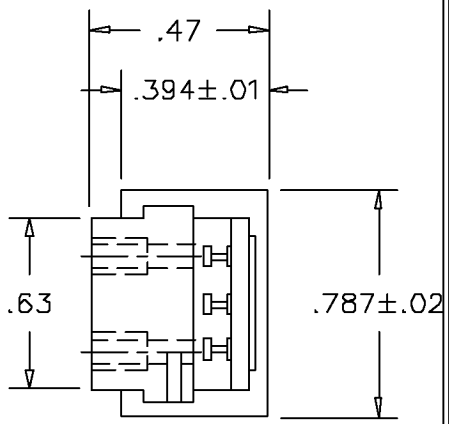
ENVIRONMENTAL

- OPERATING TEMPERATURE — — −30°C TO +105°C
- TEMPERATURE COEFFICIENT — ±400 PPM/°C
- VIBRATION — — — — — — — — — 10HZ TO 2000HZ 15G
- SHOCK — — — — — — — — — — 50G 11MS
- MOISTURE RESISTANCE — — — 40°C 95%RH 120 HOURS

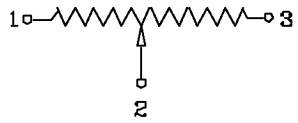
MATERIALS

- HOUSING — — — — — — — — ALUMINUM
- TERMINALS — — — — — — — — GOLD PLATED, BRASS
- RESISTANCE ELEMENT — — — CONDUCTIVE PLASTIC





SCHEMATIC



MODEL NO.		LCPL115	LCPL153	LCPL200	LCPL275	LCPL300	LCPL400	LCPL458	LCPL500	LCPL533	LCPL610	LCPL1000	LCPL1220
ELECTRICAL STROKE		4.52 ±.04	6.00±.04	7.874 ±.04	10.826 ±.04	11.811 ±.04	15.748 ±.04	18.000±.04	19.685 ±.04	21.000 ±.04	24.000±.04	39.370 ±.04	48.000 ±.04
MECHANICAL STROKE (APPROX.)		4.646 ±.04	6.126 ±.04	8.000 ±.04	10.952 ±.04	11.929 ±.04	15.866 ±.04	18.118±.04	19.803 ±.04	21.197 ±.04	24.197±0.4	39.567 ±.04	48.197 ±.04
STANDARD RESISTANCE VALUES		1K,2K,5K,10K	1K,2K,5K,10K	2K,5K,10K	2K,5K,10K	5K,10K,20K	5K,10K,20K 50K,100K	5K,10K,20K 50K,100K	5K,10K,20K 50K,100K,200K	5K,10K,20K 50K,100K,200K	5K,10K,20K 50K,100K,200K	10K,20K,50K 100K,200K,500K	10K,20K,50K 100K,200K,500K
LINEARITY (INDEPENDENT)		±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
POWER RATING		1 WATTS	1 WATTS	2 WATTS	2 WATTS	2.5 WATTS	3 WATTS	3 WATTS	4 WATTS	4 WATTS	4 WATTS	6 WATTS	6 WATTS
DIMENSION	A ±.04	6.49	7.97	9.843	12.796	13.780	17.716	19.969	21.654	22.969	25.969	41.338	50.166
	B ±.02	6.10	7.60	9.450	12.403	13.386	17.323	19.575	21.260	22.575	25.575	40.944	49.772

TOLERANCES
XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
XXX= +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

USED ON

SCALE NONE

DATE: 8-10-86
BY
APPRV'D BT

CODE IDENT: 19477

ETI SYSTEMS
CARLSBAD
CALIFORNIA

TITLE
OPEN FRAME
LINEAR MOTION
POTENTIOMETER

PART NO.
LCPL

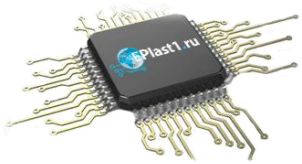
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.