

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

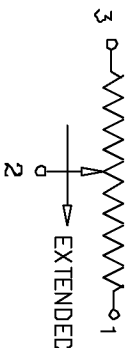
MATERIALS

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 +.080-.000	ELEC. STROKE ±.020	RESIS. RANGE	LINEARITY STANDARD 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

TOLERANCES

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

MODEL NO.'S.

SHAFT STYLES

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



FTI SYSTEMS
CARLSBAD
CALIFORNIA

TITLE
LINEAR MOTION
POTENTIOMETER

PART NO.

LCP15

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru