

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

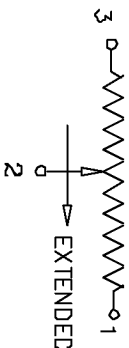
MATERIALS

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

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331