

SPECIFICATIONS

REV.	BY	DATE	PART NO.
K	BT	11-25-98	LCP8-10
			ADDED SPRING RETURN FORCE

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE (OHMS)-----	1K,2K,5K,10K,20K,50K
RESISTANCE TOLERANCE -----	±15%
LINEARITY,INDEPENDENT -----	±2.0%
RESOLUTION -----	ESSENTIALLY INFINITE
ELECTRICAL STROKE -----	.433±.020
OUTPUT SMOOTHNESS-----	0.1% AGAINST INPUT VOLTAGE
POWER RATING -----	0.2WATT
INSULATION RESISTANCE -----	1000 MEGOHMS @ 500 VDC
DIELECTRIC STRENGTH -----	500 VAC MIN.
FRICTION -----	30 GRAMS

MECHANICAL

MECHANICAL STROKE -----	.472
STOP STRENGTH -----	APPROX. 2 POUNDS
LIFE EXPECTANCY -----	20,000,000 STROKES
WEIGHT APPROX. -----	0.2 OZS.
MARKINGS -----	ETI SYSTEMS P/N LCP8-10 RESISTANCE
SPRING RETURN FORCE WHEN APPLICABLE -----	RETRACTED, APPROX. 230GRAMS EXTENDED, APPROX. 57GRAMS

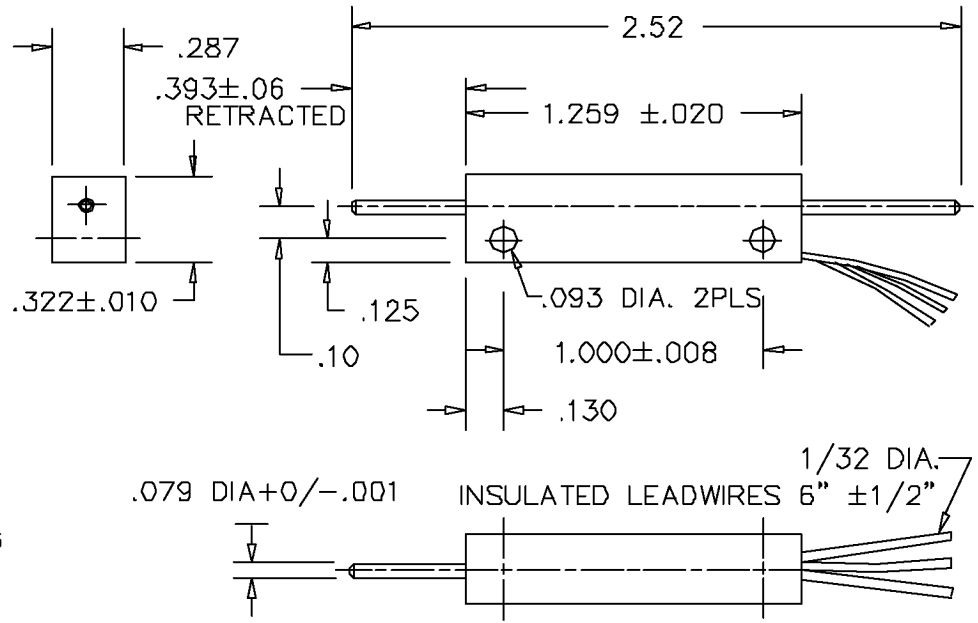
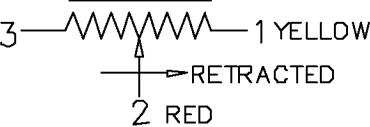
ENVIRONMENTAL

SHOCK -----	50G, 11mS
VIBRATION -----	10Hz TO 2000Hz 15G
OPERATING TEMPERATURE RANGE -----	-30° C TO +105° C
TEMPERATURE COEFFICIENT -----	±400 PPM /°C

OPTIONS

RESISTANCE TOLERANCE-----	±10%
LINEARITY,PRECISION -----	±1%
SPECIAL MACHINED SHAFT	

SCHEMATIC



MODEL NO'S.

SHAFT STYLES

LCP8P-10	(P)		PLAIN
LCP8T-10	(T)		THREADED 2-56 UNC-2A
LCP8C-10	(C)		CHAMFERED
LCP8S-10	(S)		SPRING RETURN (INTERNAL)

SCALE	NONE
DATE	12--76
BY	
APPRV'D	BT

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.

TITLE

LINEAR MOTION
POTENTIOMETER



PART NO.

LCP8-10

TOLERANCES

XX = +/- .010" FRACT. = +/- 1/64"
XXX = +/- .005" ANGLES = +/- 1/2°

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CODE IDENT:
19477

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям ISO 9001:2011

Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9