REV.	BY	DATE	PART NO. L□10
C	DM	8-28 96	ADDED SHAFT STYLES

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

RESISTANCE RANGE	SEE CHART
RESISTANCE TOLERANCE	±5%
LINEARITY(INDEPENDENT)	SEE TABLE
END RESISTANCE	1 OHM OR 1%
ELECTRICAL NOISE (ENR)	100 OHM MAX.
RESOLUTION	SEE CHART
INSULATION RESISTANCE	100 mOHMS MIN. AT 500 VDC
DIELECTRIC STRENGTH	500 VAC
POWER RATING	SEE TABLE

MECHANICAL

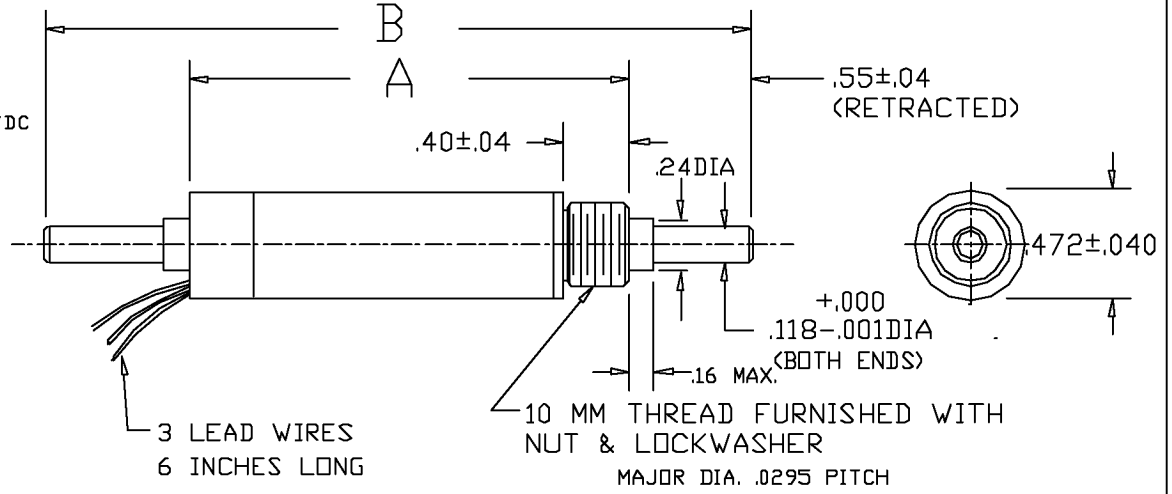
STOP STRENGTH	20 LBS.
WEIGHT	SEE TABLE

ENVIRONMENTAL

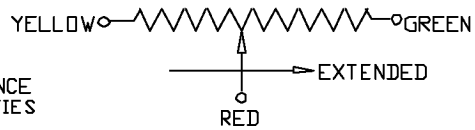
OPERATING TEMPERATURE	-30 TO +60°C
TEMPERATURE COEFFICIENT	SEE CHART
VIBRATION	10HZ TO 2000HZ 10G
SHOCK	30G 11MS
MOISTURE RESISTANCE	40°C 95%RH 2000 HOURS

MATERIALS

HOUSING	ANODIZED ALUMINUM
SHAFT	STAINLESS STEEL
BUSHING	ANODIZED ALUMINUM
RESISTANCE ELEMENT	WIREWOUND



SCHEMATIC



MODEL NO'S.

LO10-{STROKE}-{RES.}

LO10 T " "

SHAFT STYLES

(P) PLAIN

(T) 3/8 #4-40 THREAD

OPTIONAL FEATURES

SHAFT MODIFICATIONS
SPECIAL STROKES
SPECIAL RESISTANCE
SPECIAL LINEARITIES

RESOLUTION CHART %

DASH NO. \ RESISTANCE OHMS	15	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K	40K
-30	.72	.59	.42	.46	.36	.27	.22	.17	.12	.10		
-50			.29	.24	.26	.19	.16	.12	.09	.07	.06	
-100			.19	.14	.12	.12	.10	.08	.06	.04	.04	.03
TEMPERATURE COEFFICIENT	80 PPM/°C					20 PPM/°C						

DIMENSION TABLE

DASH NO.	MECHANICAL STROKE ±.060	ELECTRICAL STROKE ±.040	LINEARITY INDEPENDENT	A ±.040	B ±.040	APPROX. WEIGHT	POWER RATING
-30	1.260	1.181	± 1.0%	3.346	5.708	1.4 OZ.	0.5 W
-50	2.047	1.968	±0.7%	4.134	7.283	1.8 OZ.	0.75 W
-100	4.015	3.937	±0.5%	6.102	11.220	2.1 OZ.	1 W

NOTES:

TOLERANCES

XX = .010 FRACTIONS = ?/64
XXX = ±.005 ANGLES = ±1/2°

ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE:	NONE
DATE:	4-8-75
BY:	
APRV'D	BT
CODE IDENT:	19477

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

OIL FILLED LINEAR MOTION POTENTIOMETER

ETI SYSTEMS CARLSBAD CALIFORNIA

PART NO. L□10

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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