

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.

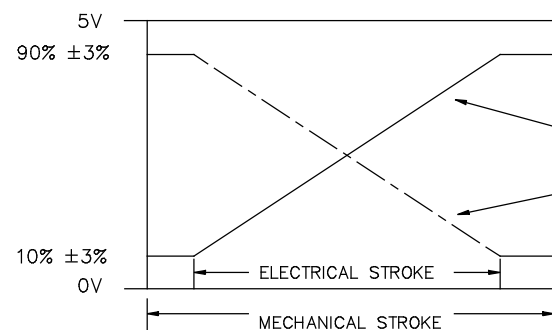
REV.	BY	DATE	APPRVL.	P/N
				LHK15-30

GENERAL SPECIFICATION:

CURRENT CONSUMPTION SINGLE OUTPUT ----- WITHIN 15mA
 CURRENT CONSUMPTION DUAL OUTPUT----- WITHIN 30mA
 INDEPENDENT LINEARITY TOL. ----- $\pm 0.5\%FS$
 MECHANICAL STROKE (MS) ----- APPROX. 34mm
 ELECTRICAL STROKE ----- 30mm ± 0.5 mm
 APPLIED VOLTAGE ----- 5V $\pm 10\%D.C$
 LOAD RESISTANCE ----- 10KOHMS MIN
 EFFECTIVE OUTPUT ----- 10% $\pm 3\%$ ~ 90% $\pm 3\%$ VIN
 OUTPUT TEMPERATURE CHARACT. ----- WITHIN $\pm 0.8\%VOUT.FS$
 OPERATING TEMPERATURE RANGE ----- $-40^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$
 STORAGE TEMPERATURE RANGE ----- $-40^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$
 STOPPER STRENGTH ----- APPROX. 20N (2kgF)
 FRICTION ----- WITHIN 0.6N(60gF)
 MASS ----- APPROX 44g

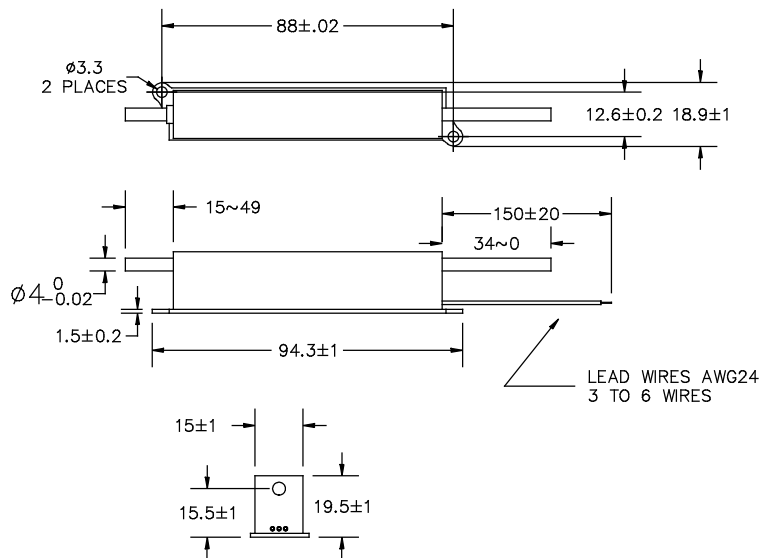
ENVIRONMENTAL SPECIFICATION:

THERMAL SHOCK ----- 5 CYCLES $-40^{\circ}C \sim +105^{\circ}C$
 EXPOSURE TO LOW TEMPERATURE ----- 24 HOURS AT $-40^{\circ}C$
 EXPOSURE AT HIGH TEMPERATURES ----- 1,000 HOURS AT $+105^{\circ}C$
 VIBRATION ----- 10 ~ 2,000Hz 196m/s.s 12 HOURS
 SHOCK ----- 980m/s.s 6ms (18 TIMES)
 LIFE EXPECTANCY ----- APPROX. 50,000,000 RECIPROCATING MOTIONS
 EMS TOLERANCE ----- 100V/m (80MHz ~ 1GHz 1KHz SIN WAVE
 80% AMPLITUDE MODULATION)
 ESD TOLERANCE ----- $\pm 8KV$ CONTACT / $\pm 15KV$ AERIAL DISCHARGE

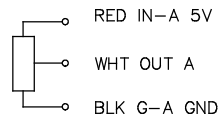


OUTPUT OPTIONS:

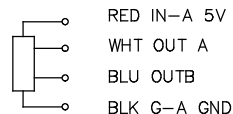
- 1 - 10% ~ 90%
- 2 - 5% ~ 95%
- 3 - 0 ~ 100%



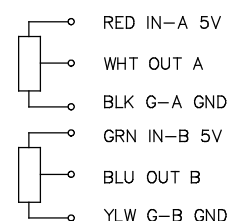
SINGLE OUTPUT



DUAL OUTPUT



DUAL INDEP. OUTPUT



NOMENCLATURE:

LHK15-30-S -1

- OUTPUT OPTION (1,2 OR 3)
- OUTPUT TYPE (S, X, P, IX OR IP)
- SERIES

TOLERANCES
 XX = $\pm .010"$ FRACT. = $\pm 1/64"$
 XXX = $\pm .005"$ ANGLES = $\pm 1/2^{\circ}$
 ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

SCALE NONE	DATE: 9-11-13
	BY AT
	APPRV'D
CODE IDENT: 19477	



TITLE
 CONTACTLESS
 POTENTIOMETER

PART NO.
 LHK15-30



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.