



## Features

- Compact
- Lightweight
- Long life
- Infinite resolution
- Free shaft rotation
- AC or DC
- Shaft options available
- Flexible wire leads
- Economical
- RoHS compliant\*

## 3048 Linear Motion Potentiometer

### Specifications†

Standard Electrical Travel	0.2, 0.3, 0.4, 0.5 in. (5.08, 7.62, 10.16, 12.70 mm)
Standard Resistances	1K ohms to 50K ohms (± 20 %)
Independent Linearity	± 5 %
Resolution	Infinite
Power Rating @ 70 °C (158 °F)	
Range 2, 3	0.12 watt
Range 4, 5	0.25 watt
Operating Temperature Range	-55 °C to +125 °C
Temperature Coefficient	1000 PPM/°C
Insulation Resistance	50 megohms @ 500 VDC
Backlash	Negligible
Shaft Actuating Force	4 oz. max. @ 70 °F
Life	500,000 cycles
Shock	50 G for 7 msec
Vibration	20 G, 10-2 kHz
Marking	Manufacturer's trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer's model number and style

Specifications are typical. Contact factory for special requirements.  
 † Specifications applicable from 5 % to 95 % of electrical travel.

### How to Order

**3048 L - 2 - 502**

Model \_\_\_\_\_

Style \_\_\_\_\_

Range (Travel) \_\_\_\_\_

  2 = 0.2" (5.08 mm)

  3 = 0.3" (7.62 mm)

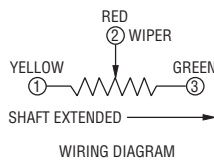
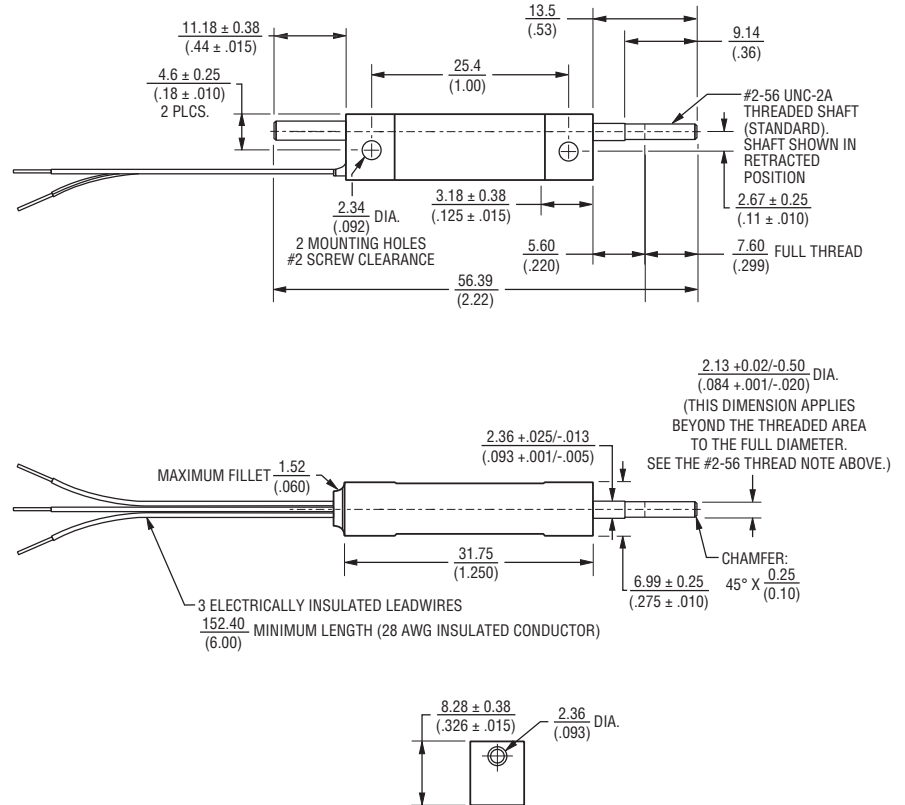
  4 = 0.4" (10.16 mm)

  5 = 0.5" (12.70 mm)

Resistance Value \_\_\_\_\_

Stainless steel shaft is available upon request.

### Product Dimensions



TOLERANCES: ± .010 (0.25) EXCEPT WHERE NOTED

DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

### Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code
1,000	102
2,500	252
5,000	502
10,000	103
20,000	203
50,000	503

REV. 01/13

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.  
 Specifications are subject to change without notice.  
 Customers should verify actual device performance in their specific applications.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.