

## 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 ( $\pm 20\%$ )
Independent Linearity	$\pm 5\%$
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)

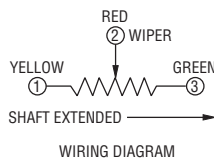
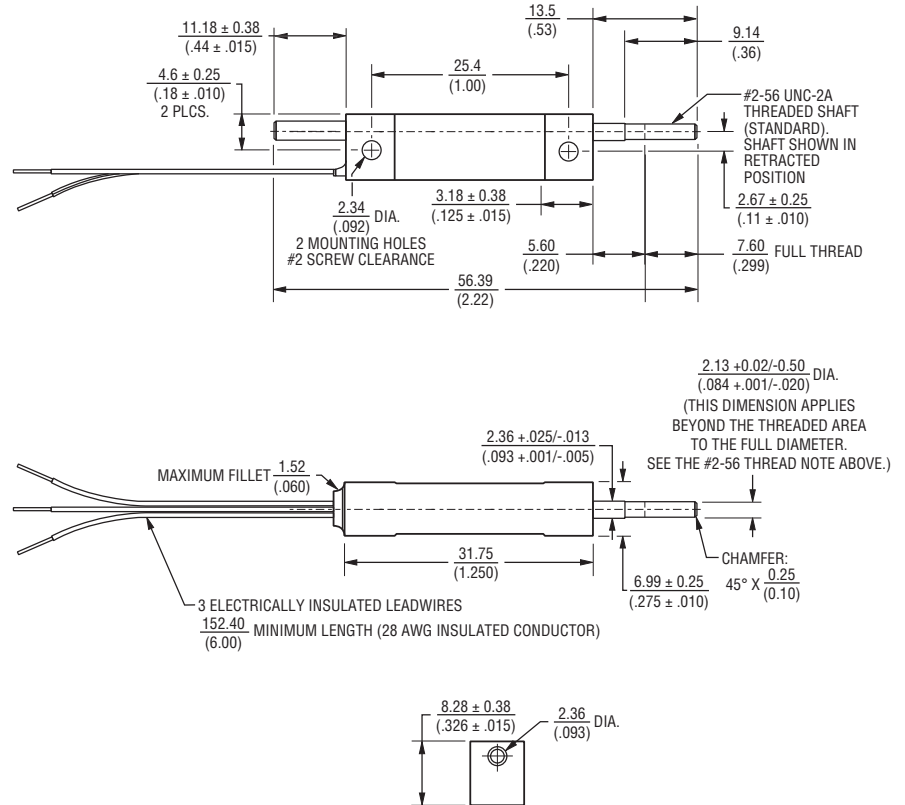
  4 = 0.4" (10.16 mm)

  5 = 0.5" (12.70 mm)

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

Stainless steel shaft is available upon request.

### Product Dimensions



TOLERANCES:  $\pm \frac{.010}{(0.25)}$  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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)