



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.

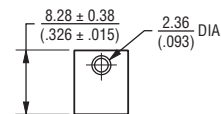
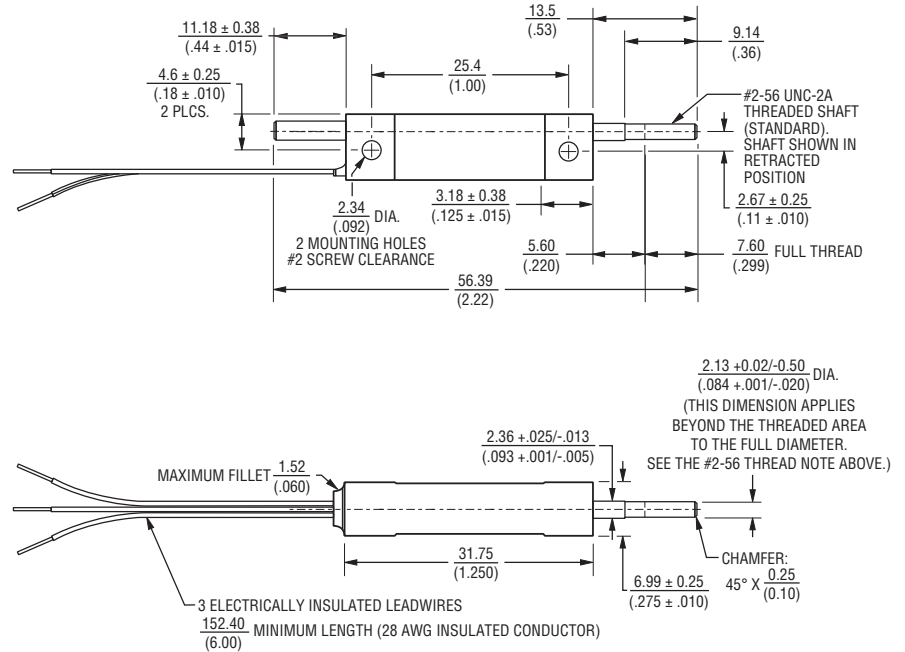
How to Order

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 «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