



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

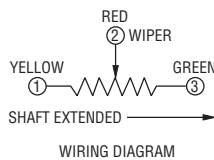
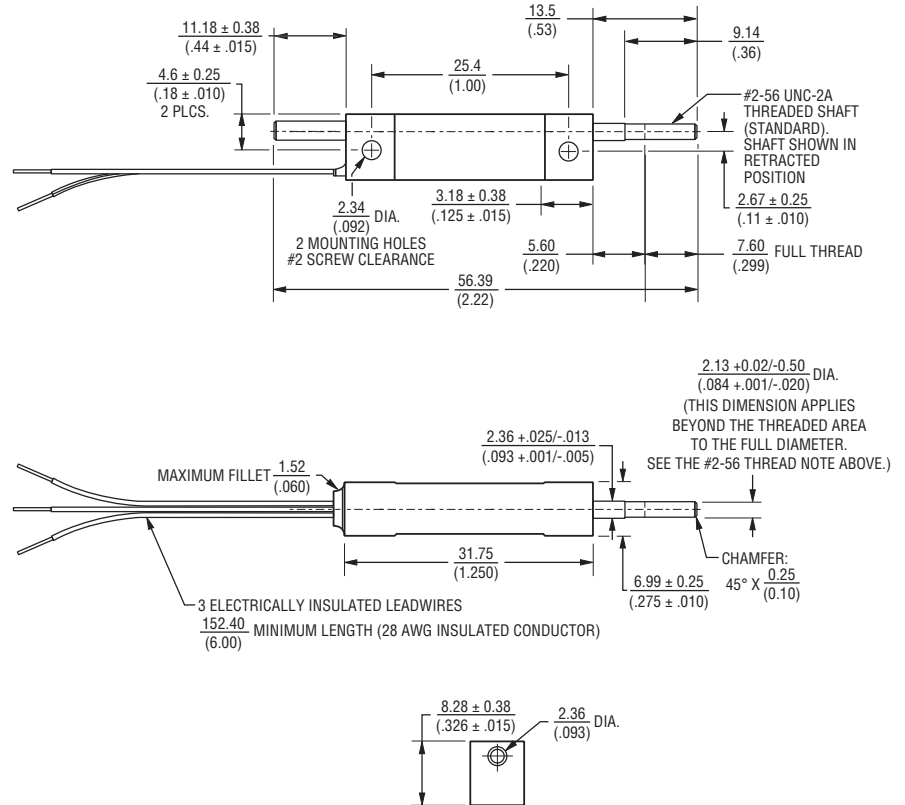
3048 L - 2 - 502

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.

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 |

Product Dimensions



TOLERANCES: ± .010 (0.25) EXCEPT WHERE NOTED

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9