



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.

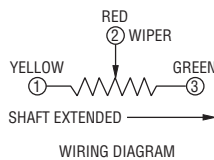
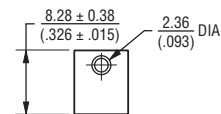
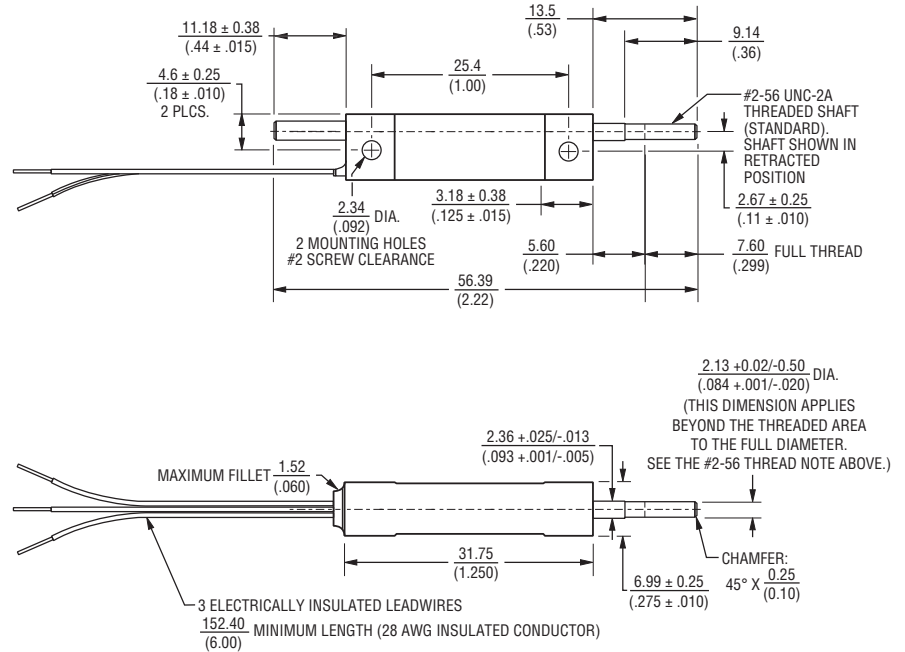
How to Order

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.

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