



## Features

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

## 3046 Linear Motion Potentiometer

### Specifications†

Standard Electrical Travel	0.15, 0.25, 0.35 in. (3.81, 6.35, 8.89 mm)
Standard Resistances	1K to 50K ohms (±20 %)
Independent Linearity	±5 %
Resolution	Infinite
Power Rating @ 70 °C (158 °F)	0.125 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	.. 2N max. @ 21 °C
Life	500,000 cycles
Shock	50 G for 7ms
Vibration	20 G, 10-2K Hz
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

**3046 L - 2 - 502**

Model	_____
Style	_____
Range (Travel)	_____
1 = 0.15" (3.81 mm)	
2 = 0.25" (6.35 mm)	
3 = 0.35" (8.89 mm)	
Resistance Value	_____

### 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



REV. 05/09

\*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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9