

## 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.<br>(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

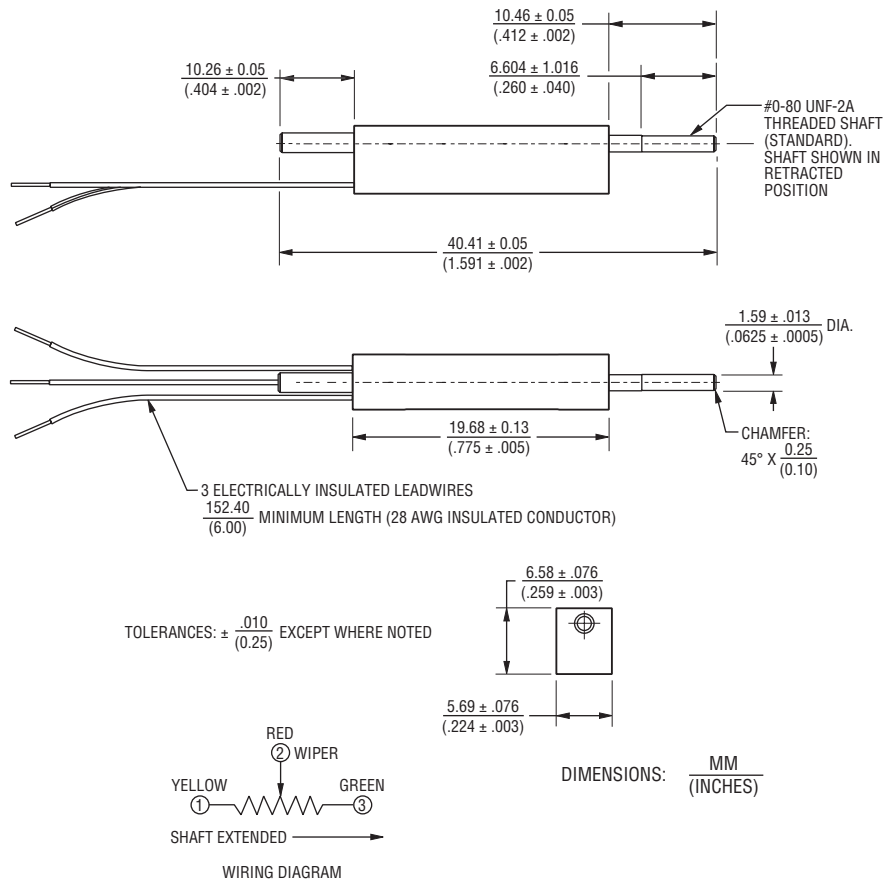
**3046 L - 2 - 502**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.