



## 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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)