



## 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.<br>(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**

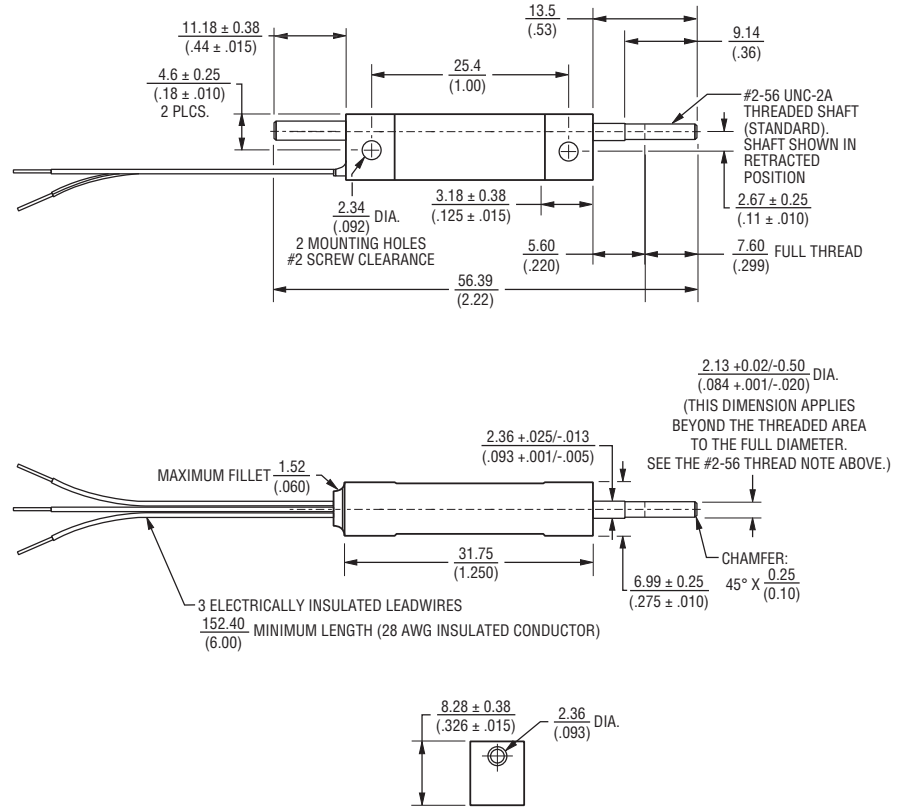
|                     |       |
|---------------------|-------|
| Model               | _____ |
| Style               | _____ |
| Range (Travel)      | _____ |
| 2 = 0.2" (5.08 mm)  |       |
| 3 = 0.3" (7.62 mm)  |       |
| 4 = 0.4" (10.16 mm) |       |
| 5 = 0.5" (12.70 mm) |       |
| Resistance 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:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А