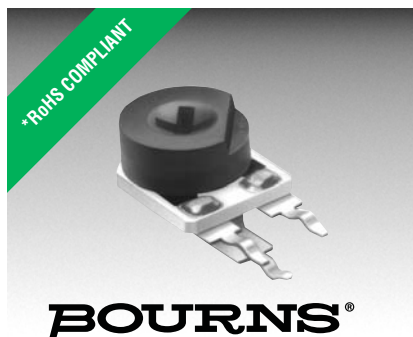




## Features

- 9 mm Round / Single-Turn / Cermet Industrial / Open Frame
- Top and single side (front) adjust
- Cross slot adjustment design
- Horizontal and vertical mounting styles
- Dust resistant/splash resistant covers
- PC board stand-offs and retention feature

- RoHS compliant\*
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3309 - 9 mm Round Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range  
..... 100 ohms to 2 megohms  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance .....  $\pm 25\%$  std.  
Absolute Minimum Resistance  
..... 2 % max. ( $\leq 2K = 30$  ohms)  
Contact Resistance Variation .. 3 % max.  
Resolution ..... Essentially infinite  
Adjustment Angle .....  $235^\circ$  nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating (250 volts max.)  
70 °C ..... 0.5 watt  
Temperature Range ...  $-25^\circ\text{C}$  to  $+100^\circ\text{C}$   
Temperature Coefficient ...  $\pm 250$  ppm/ $^\circ\text{C}$   
Load Life ..... 1,000 hours 0.5 watt  
@ 70 °C (5 %  $\Delta\text{TR}$ )

### Physical Characteristics

Mechanical Angle .....  $260^\circ \pm 10^\circ$   
Torque (Operating) ..... 5 oz-in. max.  
Stop Strength ..... 11.0 oz-in. min.  
Terminals ..... Solderable pins  
Marking ..... Manufacturer's  
trademark, resistance code  
Standard Packaging ..... 200 pcs. per bag  
Adjustment Tool ..... H-90

Aqueous cleaning not recommended

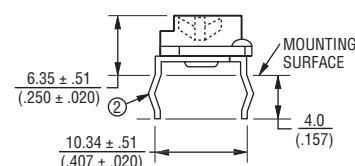
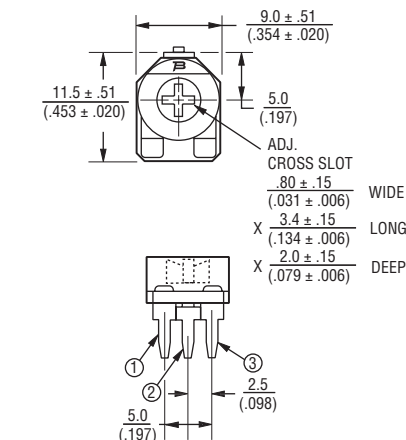
### Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 100               | 101             |
| 200               | 201             |
| 500               | 501             |
| <b>1,000</b>      | <b>102</b>      |
| <b>2,000</b>      | <b>202</b>      |
| <b>5,000</b>      | <b>502</b>      |
| <b>10,000</b>     | <b>103</b>      |
| <b>20,000</b>     | <b>203</b>      |
| <b>25,000</b>     | <b>253</b>      |
| <b>50,000</b>     | <b>503</b>      |
| <b>100,000</b>    | <b>104</b>      |
| 200,000           | 204             |
| 250,000           | 254             |
| 500,000           | 504             |
| 1,000,000         | 105             |
| 2,000,000         | 205             |

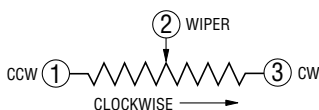
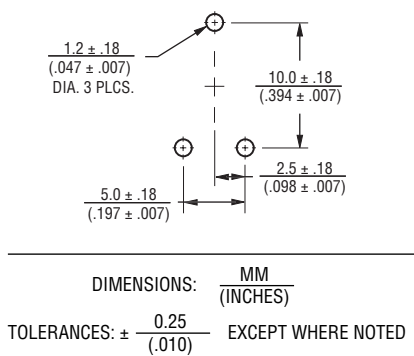
Popular distribution resistance values listed in boldface.

### Product Dimensions

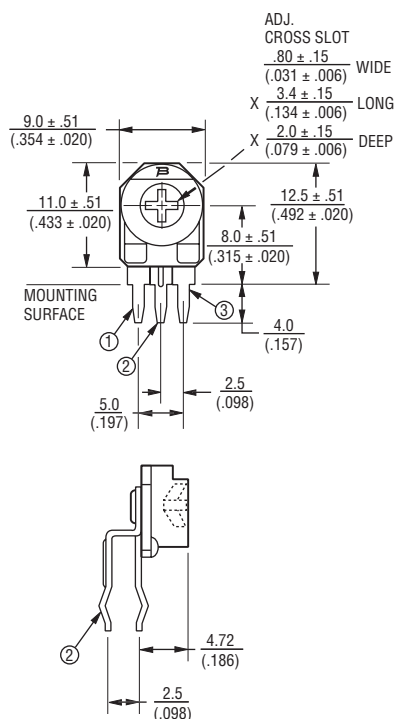
#### 3309P-1 Top Adjust



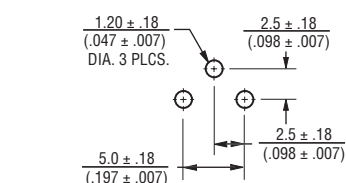
#### SUGGESTED PWB LAYOUT



#### 3309W-1 Single Side (Front) Adjust



#### SUGGESTED PWB LAYOUT



### How To Order

Model **3309 W - 1 - 103**

Style \_\_\_\_\_

P = Top adjust  
W = Single side (front) adjust

Rotor Style \_\_\_\_\_

-1 = Standard

Resistance Code \_\_\_\_\_



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.