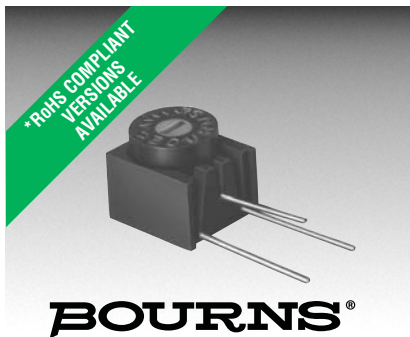




## Features

- Four-Turn / Cermet / Industrial / Sealed
- Unique planetary drive offers precise wiper setting of a multiturn in a single-turn package size
- Top and side adjust styles
- RoHS compliant\* version available

- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3339 - 5/16 " Round Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 1 megohm  
(see standard resistance table)

Resistance Tolerance .....  $\pm 10\%$  std.  
(tighter tolerance available)

Absolute Minimum Resistance ..... 1 % or 2 ohms max.  
(whichever is greater)

Contact Resistance Variation ..... 3 % or 3 ohms max.  
(whichever is greater)

Adjustability

- Voltage .....  $\pm 0.05\%$
- Resistance .....  $\pm 0.1\%$

Resolution ..... Infinite

Insulation Resistance ..... 500 vdc.  
1,000 megohms min.

Dielectric Strength

- Sea Level ..... 600 vac
- 80,000 Feet ..... 250 vac
- Effective Travel ..... 4 turns nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating (300 volts max.)

- 85 °C ..... 0.5 watt
- 150 °C ..... 0 watt

Temperature Range ... -55 °C to +150 °C

Temperature Coefficient ...  $\pm 100$  ppm/°C

Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†

Humidity ..... MIL-STD-202 Method 103  
96 hours  
(3 %  $\Delta$ TR, 10 Megohms IR)

Vibration ..... 30 G (1 %  $\Delta$ TR; 1 %  $\Delta$ VR)

Shock ..... 100 G (1 %  $\Delta$ TR; 1 %  $\Delta$ VR)

Load Life .. 1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C  
(3 %  $\Delta$ TR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)

Rotational Life ..... 200 cycles  
(3 %  $\Delta$ TR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)

### Physical Characteristics

Torque ..... 3 oz-in. max.

Mechanical Stops ..... Wiper idles

Terminals ..... Solderable pins

Weight ..... 0.02 oz.

Marking ..... Manufacturer's trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer's model number and style

Wiper ..... 50 % (Actual TR)  $\pm 10\%$

Flammability ..... U.L.94V-0

Standard Packaging ..... 50 pcs. per tube

Adjustment Tool ..... H-90

REV. 07/11

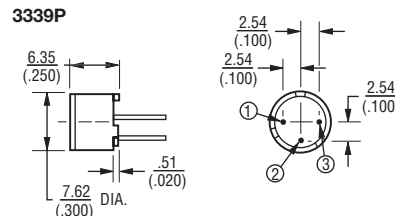
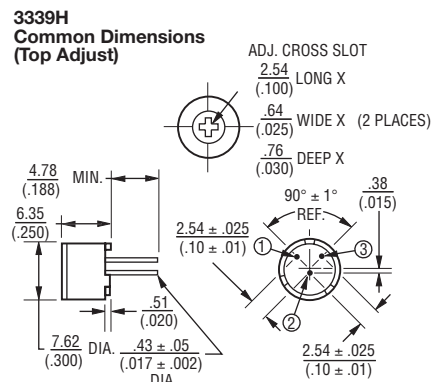
\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.  
"Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.

†"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.

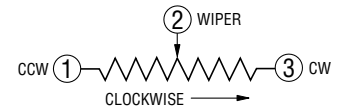
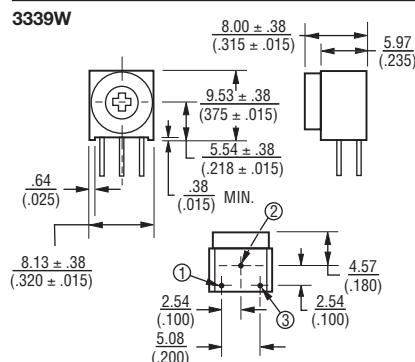
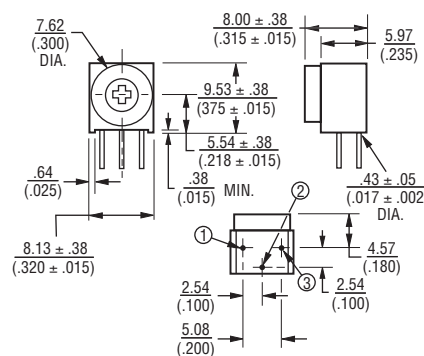
Specifications are subject to change without notice.

Customers should verify actual device performance in their specific applications.

### Product Dimensions



### 3339S Common Dimensions (Side Adjust)



DIMENSIONS: MM  
(INCHES)

TOLERANCES:  $\pm 0.25$  (.010) EXCEPT WHERE NOTED

### How To Order

**3339 H - 1 - 103 LF**

Model \_\_\_\_\_

Style \_\_\_\_\_

Standard or Modified \_\_\_\_\_

Product Indicator \_\_\_\_\_  
-1 = Standard Product

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

Terminations \_\_\_\_\_  
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)  
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

Consult factory for other available options.

### Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| 10                | 100             |
| 20                | 200             |
| 50                | 500             |
| <b>100</b>        | <b>101</b>      |
| <b>200</b>        | <b>201</b>      |
| <b>500</b>        | <b>501</b>      |
| <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             |

Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331