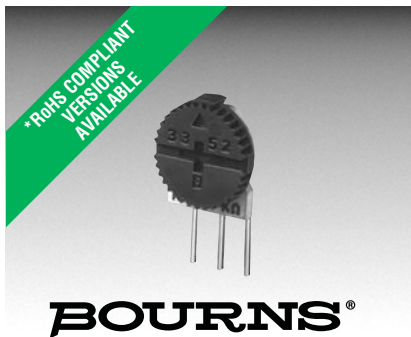




## Features

- Single-Turn / Cermet / Industrial / Open Frame
- Stable cermet element offers infinite resolution
- Very low profile
- Seven standard pin styles
- Thumb and screwdriver adjustment

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

## 3352 - 3/8" Round Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 2 megohms  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance .....  $\pm 20\%$  std.  
(tighter tolerance available)  
Absolute Minimum Resistance ..... 2 ohms max.  
Contact Resistance Variation ..... 1.0 % or 1 ohm max.  
(whichever is greater)  
Adjustability  
Voltage .....  $\pm 0.05\%$   
Resistance .....  $\pm 0.25\%$   
Resolution ..... Infinite  
Dielectric Strength  
Sea Level ..... 500 vac  
80,000 Feet ..... 350 vac  
Adjustment Angle .....  $205^\circ$  nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating (250 volts max.)  
85 °C ..... 0.50 watt  
125 °C ..... 0 watt  
Temperature Range ... -55 °C to +125 °C  
Temperature Coefficient  
 $\pm 100$  ppm/°C ..... 2K & up  
 $\pm 150$  ppm/°C ..... Below 2K  
Humidity ..... MIL-STD-202 Method 103  
96 hours  
(2 %  $\Delta$ TR, 10 Megohms IR)  
Vibration ..... 30 G (2 %  $\Delta$ TR; 2 %  $\Delta$ VR)  
Shock ..... 100 G (2 %  $\Delta$ TR; 2 %  $\Delta$ VR)  
Load Life.. 1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C  
(3 %  $\Delta$ TR)  
Rotational Life ..... 200 cycles  
(10 %  $\Delta$ TR)

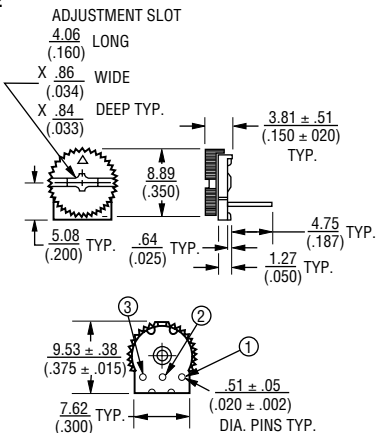
### Physical Characteristics

Mechanical Angle .....  $250^\circ$  nom.  
Torque ..... 3.0 oz-in. max.  
Stop Strength ..... 8 oz-in. min.  
Terminals ..... Solderable pins  
Weight ..... 0.01 oz.  
Marking ..... Manufacturer's  
trademark, resistance value  
and model number.  
Date code on packaging.  
Wiper ..... 50 % (Actual TR)  $\pm 10\%$   
Standard Packaging ..... 100 pcs. per bag  
Adjustment Tool ..... H-90

Aqueous cleaning not recommended.

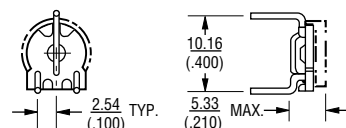
### Product Dimensions

3352

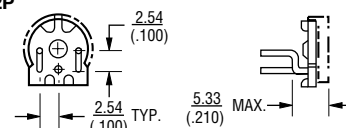


3352E

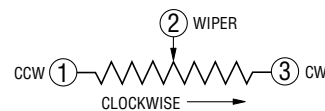
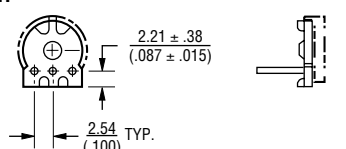
Top Adjust



3352P



3352T



### How To Order

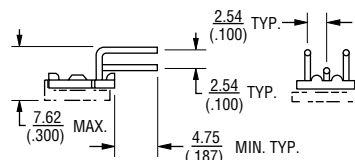
**3352 W - 1 - 103 LF**

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)

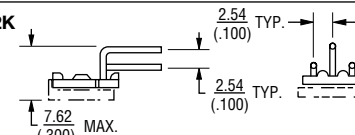
Consult factory for other available options.

3352H

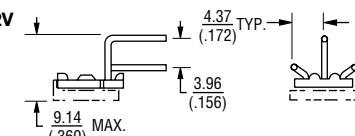
Side Adjust



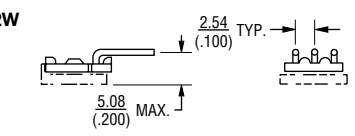
3352K



3352V



3352W



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

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

### 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             |
| 2,000,000         | 205             |

Popular values listed in boldface. Special resistances available.

REV. 08/10

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.  
"Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.  
Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications.



**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