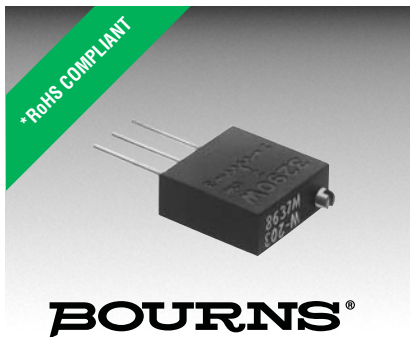




## Features

- Multiturn / Wirewound / Industrial / Sealed
- Listed on the QPL for style RT24 per MIL-R-27208 and RTR24 per High-Rel MIL-R-39015
- Panel mount option available
- RoHS compliant\*

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

## 3290 - 3/8" Square Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 50K ohms  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance .....  $\pm 5\%$  std.  
(tighter tolerance available)  
Absolute Minimum Resistance ..... 0.1 % or 1 ohm max.  
(whichever is greater)  
Noise ..... 100 ohms ENR max.  
Resolution ..... (see standard resistance table)  
Insulation Resistance ..... 500 vdc.  
1,000 megohms min.  
Dielectric Strength  
Sea Level ..... 1,000 vac  
80,000 Feet ..... 350 vac  
Adjustment Travel ..... 25 turns nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating @ 85 °C ..... 1.0 watt  
Power Rating @ 150 °C ..... 0 watt  
Temperature Range ... -65 °C to +150 °C  
Temperature Coefficient .....  $\pm 50$  ppm/°C  
Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†  
Humidity ..... MIL-STD-202 Method 106  
96 hours (2 %  $\Delta$ TR; 100 Megohms IR)  
Vibration ..... 30 G  
(1 %  $\Delta$ TR; 0.5 % + resolution  $\Delta$ VR)  
Shock ..... 100 G  
(1 %  $\Delta$ TR; 0.5 % + resolution  $\Delta$ VR)  
Load Life ..1,000 hours 1.0 watt @ 85 °C  
(2 %  $\Delta$ TR; 500 ohms ENR)  
Rotational Life ..... 200 cycles  
(2 %  $\Delta$ TR; 500 ohms ENR)

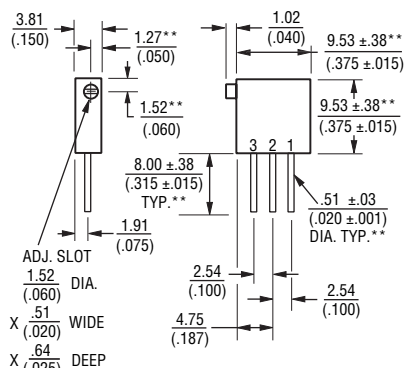
### Physical Characteristics

Torque ..... 5.0 oz-in. max.  
Mechanical Stops ..... Wiper idles  
Terminals Solderable printed circuit pins  
Weight ..... 0.025 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

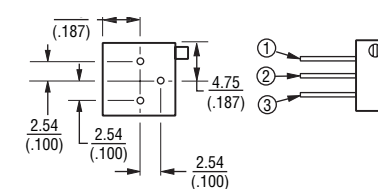
### Product Dimensions

#### 3290H

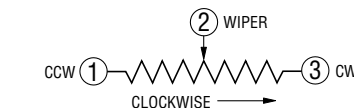
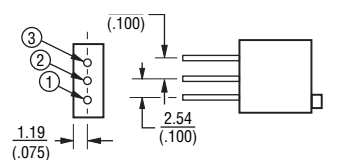
#### Common Dimensions



#### 3290P



#### 3290W



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

### How To Order

3290 H - 1 - 103 M

Model \_\_\_\_\_  
Style \_\_\_\_\_  
Standard or Modified \_\_\_\_\_  
Product Indicator \_\_\_\_\_  
-1 = Standard Product  
Resistance Code \_\_\_\_\_  
Optional Suffix Letter \_\_\_\_\_  
M = Panel Mount  
(Factory Installed)

Consult factory for other available options.

### Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code | Nominal Resolution (Percent) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|
| 10                | 100             | 1.11                         |
| 20                | 200             | 0.93                         |
| 50                | 500             | 0.62                         |
| 100               | 101             | 0.60                         |
| 200               | 201             | 0.54                         |
| 500               | 501             | 0.42                         |
| <b>1,000</b>      | <b>102</b>      | <b>0.33</b>                  |
| <b>2,000</b>      | <b>202</b>      | <b>0.26</b>                  |
| <b>5,000</b>      | <b>502</b>      | <b>0.20</b>                  |
| <b>10,000</b>     | <b>103</b>      | <b>0.17</b>                  |
| <b>20,000</b>     | <b>203</b>      | <b>0.14</b>                  |
| 25,000            | 253             | 0.13                         |
| 50,000            | 503             | 0.11                         |

Popular 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