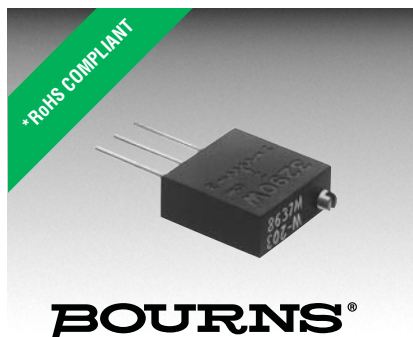




## Features

- 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)

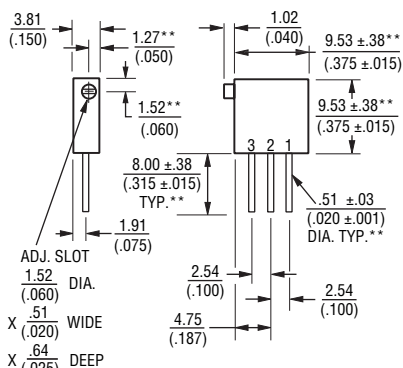
### Physical Characteristics

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

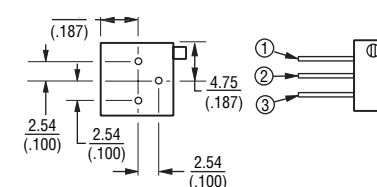
#### 3290H

#### Common Dimensions

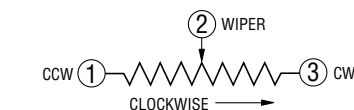
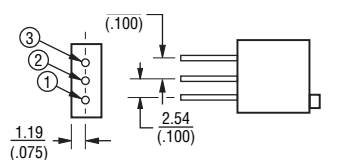


\*\*Common dimensions

#### 3290P



#### 3290W



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

### How To Order

Model **3290 H - 1 - 103 M**  
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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9