



## 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	±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 Divider	±0.05 %
Rheostat	±0.25 %
Resolution	Infinite
Dielectric Strength	
Sea Level	500 vac
80,000 Feet	350 vac
Adjustment Angle	205° nom.

### Environmental Characteristics

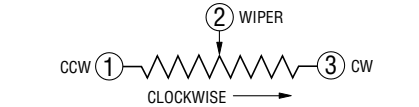
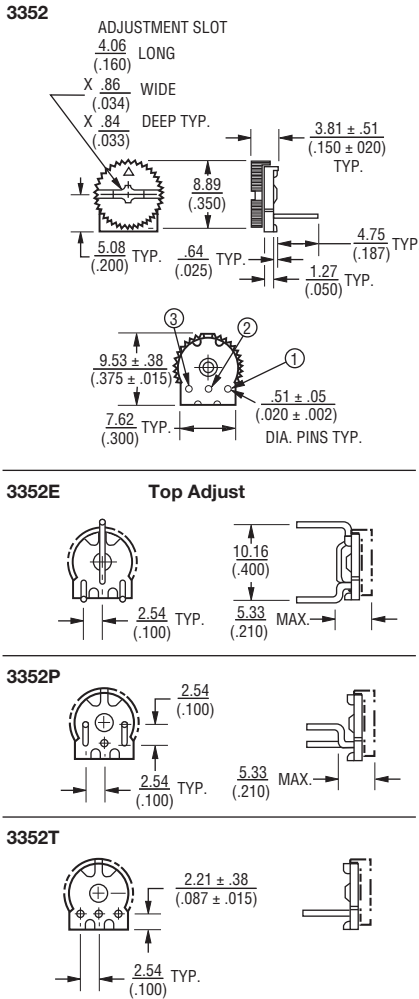
Power Rating (250 volts max.)	
85 °C	0.50 watt
125 °C	0 watt
Temperature Range	-55 °C to +125 °C
Temperature Coefficient	
±100 ppm/°C	2K & up
±150 ppm/°C	Below 2K
Humidity	MIL-STD-202 Method 103 96 hours (2 % ΔTR, 10 Megohms IR)
Vibration	30 G (2 % ΔTR; 2 % ΔVR)
Shock	100 G (2 % ΔTR; 2 % ΔVR)
Load Life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

### Physical Characteristics

Mechanical Angle	250° 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) ±10 %
Standard Packaging	100 pcs. per bag
Adjustment Tool	H-90

Aqueous cleaning not recommended.

### Product Dimensions

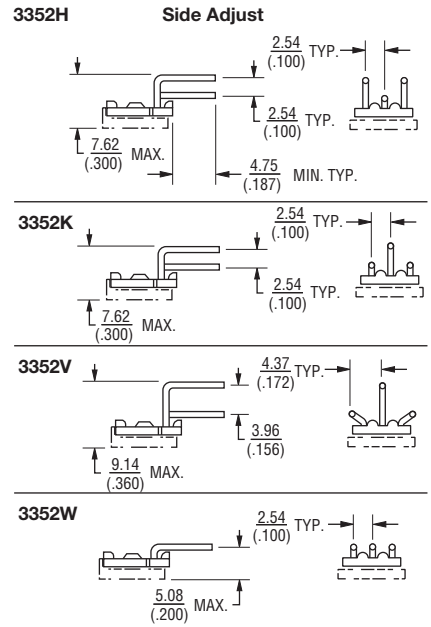


### How To Order

**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.



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$   
 TOLERANCES: ±  $\frac{0.25}{(.010)}$  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. 04/14

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

Specifications are subject to change without notice.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users should verify actual device performance in their specific applications.

## 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.

Распределительные склады, находящиеся в России, Европе и в Китае, позволяют нам оперативно поставить необходимые компоненты 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 ISO 9001:2011

### Офис по работе с юридическими лицами:

107023, г.Москва, Семеновский переулок, д.6, Бизнес-центр «АВС»

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_3	moschip.ru_6
moschip.ru_4	moschip.ru_7
moschip.ru_11	moschip.ru_8
moschip.ru_12	moschip.ru_9