



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

Environmental Characteristics

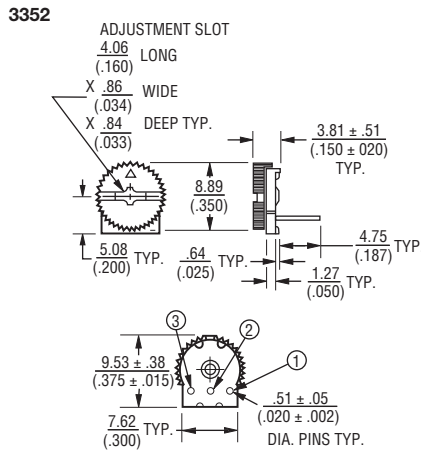
Power Rating (250 volts max.)
85 °C 0.50 watt
125 °C 0 watt
Temperature Range ... -55 °C to +125 °C
Temperature Coefficient
 ± 100 ppm/°C 2K & up
 ± 150 ppm/°C Below 2K
Humidity MIL-STD-202 Method 103
96 hours
(2 % Δ TR, 10 Megohms IR)
Vibration 30 G (2 % Δ TR; 2 % Δ VR)
Shock 100 G (2 % Δ TR; 2 % Δ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

Physical Characteristics

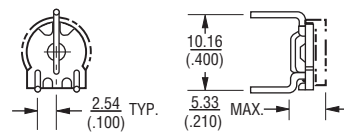
Mechanical Angle 250° nom.
Torque 3.0 oz-in. max.
Stop Strength 8 oz -in. min.
Terminals Solderable pins
Weight 0.01 oz.
Marking Manufacturer's
trademark, resistance value
and model number.
Date code on packaging.
Wiper 50 % (Actual TR) $\pm 10\%$
Standard Packaging 100 pcs. per bag
Adjustment Tool H-90

Aqueous cleaning not recommended.

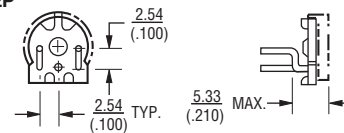
Product Dimensions



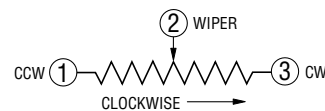
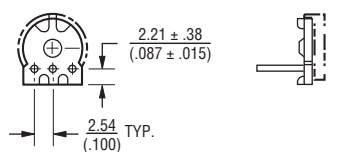
3352E Top Adjust



3352P



3352T



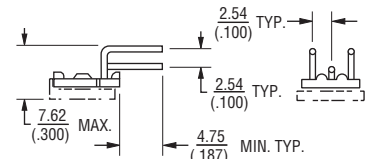
How To Order

3352 W - 1 - 103 LF

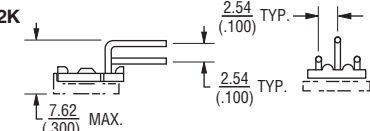
Model _____
Style _____
Standard or Modified
Product Indicator
-1 = Standard Product
Resistance Code _____
Terminations _____
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated
(Standard)

Consult factory for other available options.

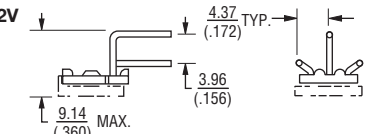
3352H Side Adjust



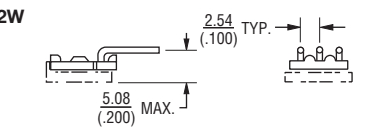
3352K



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
100	101
200	201
500	501
1,000	102
2,000	202
5,000	502
10,000	103
20,000	203
25,000	253
50,000	503
100,000	104
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.

Users should verify actual device performance in their specific applications.

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



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>