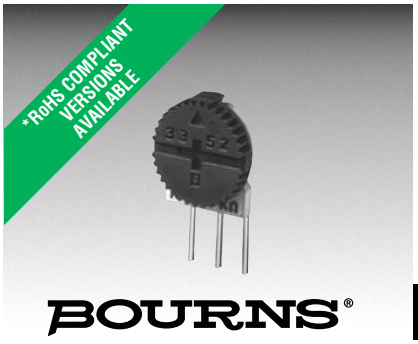


BOURNS®

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 ..... ±0.05 %
Resistance ..... ±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)

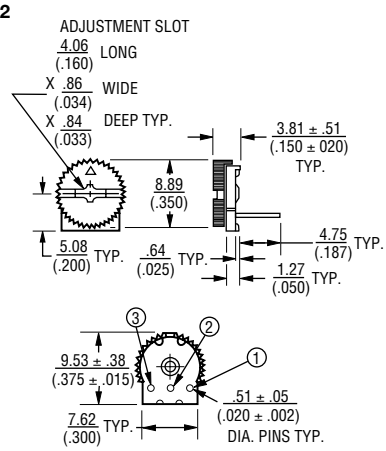
Physical Characteristics

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

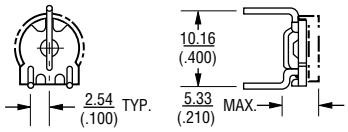
Aqueous cleaning not recommended.

Product Dimensions

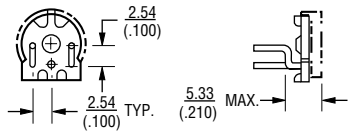
3352



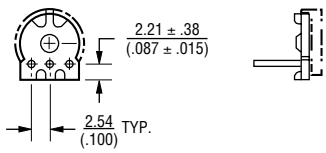
3352E **Top Adjust**

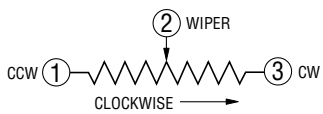


3352P

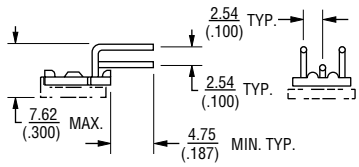


3352T

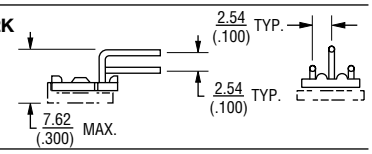




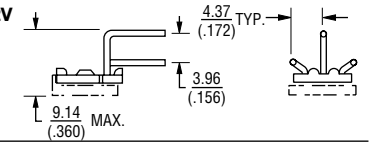
3352H **Side Adjust**



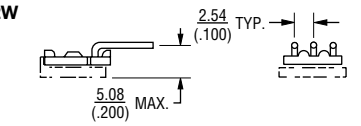
3352K



3352V



3352W



DIMENSIONS: MM / (INCHES)

TOLERANCES: ± 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.

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.

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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9