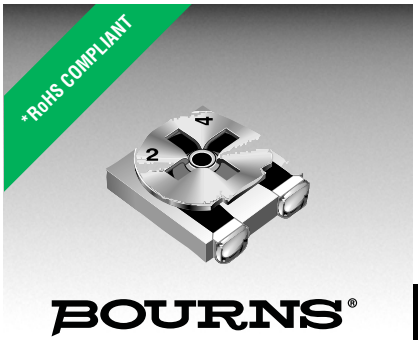


BOURNS®

Features

- SMD Single-Turn / Cermet / Industrial Open Frame
- Cross slot rotor designs suitable for automatic adjustment equipment
- Supplied in 12 mm embossed tape, compatible with automatic pick-and-place assembly equipment
- Recommended for reflow solder processing only
- RoHS compliant* - see processing information on lead free surface mount trimmers
- For trimmer applications/processing guidelines, click here

3364 - 4 mm Square Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
.....100 ohms to 1 megohm
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance ..... ±25 % std.
End Resistance
<1K..... 20 ohms max.
>1K..... 2 %
Contact Resistance Variation
(Voltage Divider) ..... 5 % max.
Resolution ..... Infinite
Adjustment Angle .....260 °±20 °

Environmental Characteristics

Power Rating (50 volts max.)
70 °C .....0.2 watt
Temperature Range ... -40 °C to +100 °C
Temperature Coefficient ... ±250 ppm/°C
Humidity .....500 hours (5 % ΔTR)
Load Life.....500 hours
0.2 watt @ 70 °C (5 % ΔTR)
Rotational Life ..... 20 cycles (15% ΔTR)

Physical Characteristics

Torque..... 20 to 200 g-cm
Mechanical Angle ..... Continuous
Marking..... Resistance code, manufacturer's full part number and date code on packaging
Terminals ..... Solder coated
Standard Packaging... 1000 pcs./7 ″ reel
Adjustment Tool.....H-90

Aqueous cleaning not recommended.
Reflow solder processing recommended

How To Order

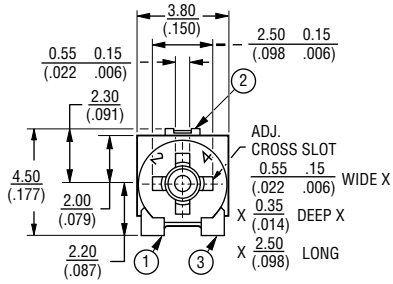
3364 X - 1 - 103 E

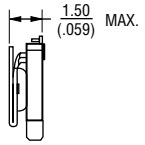
Model
Style
Orientation of parts in tape:
Styles W,A
Terminals toward sprocket holes
Styles X,B
Terminals away from sprocket holes
Standard Product
Resistance Code
Embossed Tape Designator
E = 1000 pcs./7 ″ reel (-1 standard)
G = 5000 pcs./14.5 ″ reel (-1 optional)

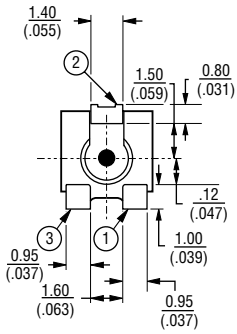
Consult factory for other available options.

Product Dimensions

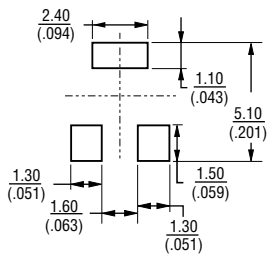
Common Dimensions
3364W, X
3-Terminal





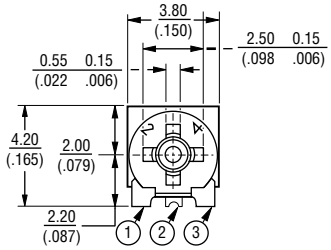


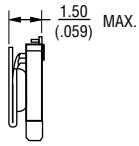
SUGGESTED PWB LAYOUT

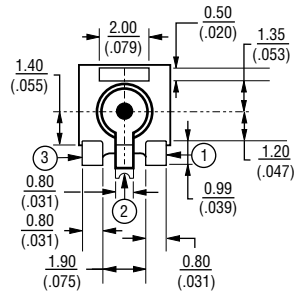


DIMENSIONS: MM (INCHES)
TOLERANCES: ± 0.25 (.010) EXCEPT WHERE NOTED

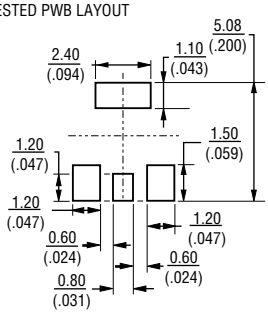
3364A, B
3-Terminal

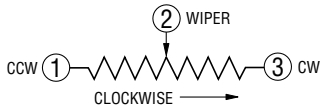






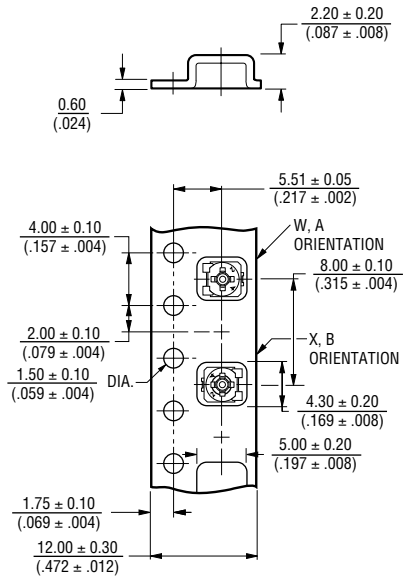
SUGGESTED PWB LAYOUT



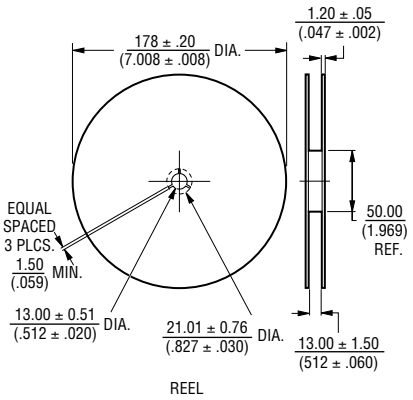


*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications



TAPE



REEL

Conforms with EIA specification RS-481.

DIMENSIONS: MM / (INCHES)

Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code	Part Marking
100	**101**	**12**
200	**201**	**22**
500	**501**	**52**
1,000	**102**	**13**
2,000	**202**	**23**
5,000	**502**	**53**
10,000	**103**	**14**
20,000	**203**	**24**
50,000	**503**	**54**
100,000	**104**	**15**
200,000	204	25
500,000	504	55
1,000,000	105	16

Popular distribution resistance values listed in boldface.

"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