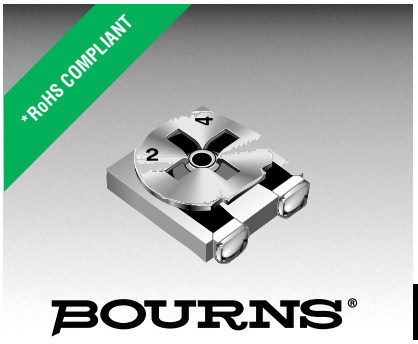


BOURNS®

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

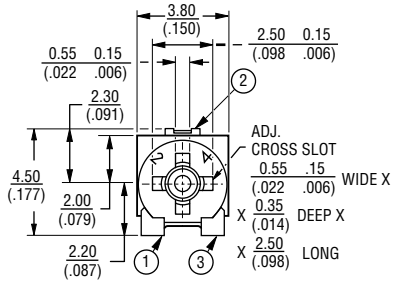
3364 X - 1 - 103 E

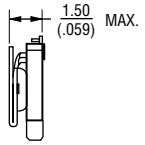
Model
Style
Orientation of parts in tape:
Styles W,A
Terminals toward sprocket holes
Styles X,B
Terminals away from sprocket holes
Standard Product
Resistance Code
Embossed Tape Designator
E = 1000 pcs./7 ″ reel (-1 standard)
G = 5000 pcs./14.5 ″ reel (-1 optional)

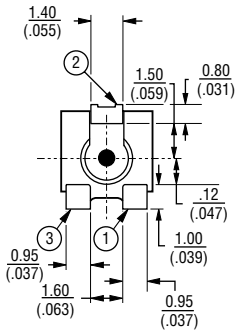
Consult factory for other available options.

Product Dimensions

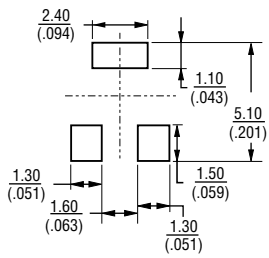
Common Dimensions
3364W, X
3-Terminal





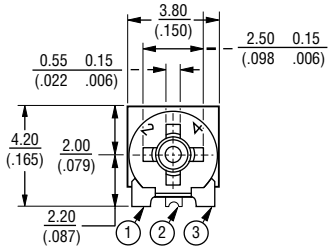


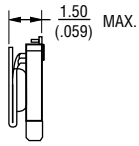
SUGGESTED PWB LAYOUT

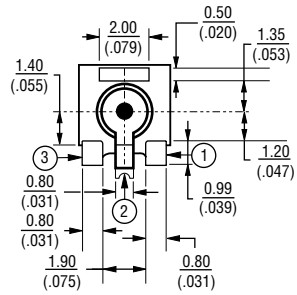


DIMENSIONS: MM (INCHES)
TOLERANCES: ± 0.25 (.010) EXCEPT WHERE NOTED

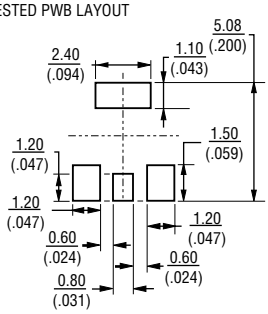
3364A, B
3-Terminal

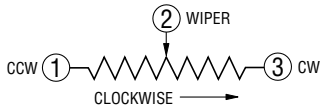






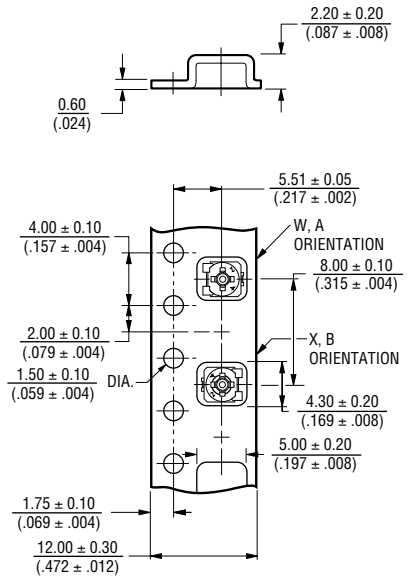
SUGGESTED PWB LAYOUT



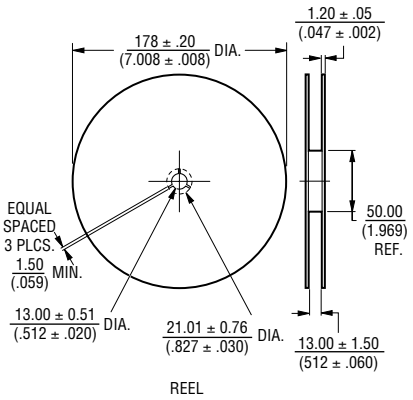


*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru