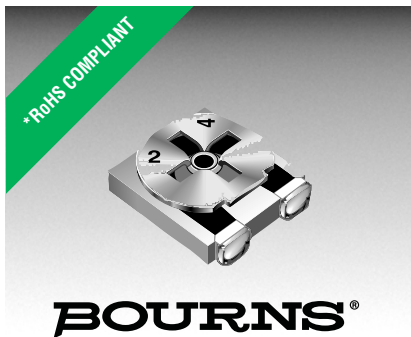




Features

- 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 $\pm 25\%$ std.

End Resistance
<1K..... 20 ohms max.
>1K..... 2 %

Contact Resistance Variation
(Voltage Divider) 5 % max.

Resolution Infinite

Adjustment Angle $260^\circ \pm 20^\circ$

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 % Δ TR)

Load Life..... 500 hours
0.2 watt @ 70 °C (5 % Δ TR)

Rotational Life 20 cycles (15% Δ TR)

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 _____

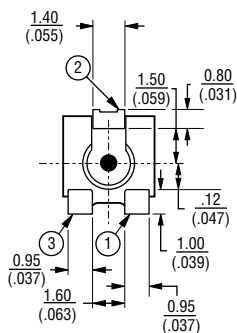
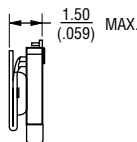
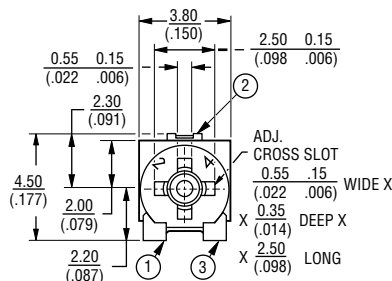
Resistance Code _____

Embossed Tape Designator _____
E = 1000 pcs./7 " reel (-1 standard)
G = 5000 pcs./14.5 " reel (-1 optional)

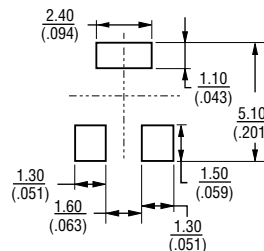
Consult factory for other available options.

Product Dimensions

Common Dimensions
3364W, X
3-Terminal



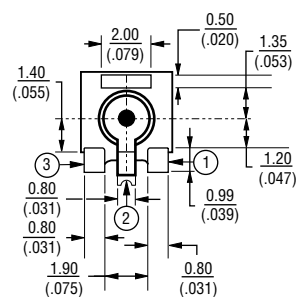
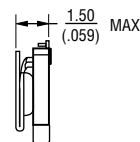
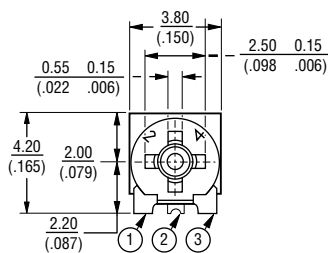
SUGGESTED PWB LAYOUT



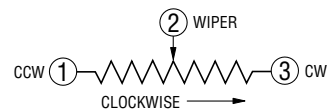
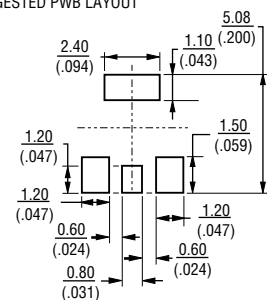
DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

TOLERANCES: $\pm \frac{0.25}{(.010)}$ EXCEPT WHERE NOTED

3364A, B
3-Terminal



SUGGESTED PWB LAYOUT

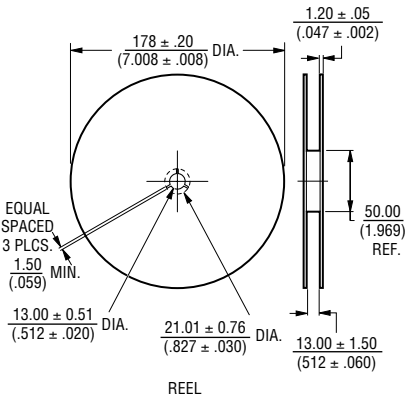
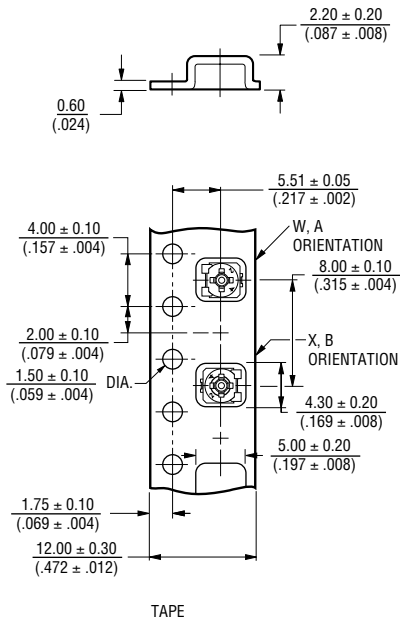


*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

3364 - 4 mm Square Trimpot® Trimming Potentiometer

BOURNS®

Packaging Specifications



Conforms with EIA specification RS-481.

DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А