



Features

- Surface Mount 3 mm Square / Multiturn Cermet / Industrial / Sealed
- Sealed to withstand standard board wash processing
- Pick and place centering design for automated placement compatibility
- Flush adjustment screw
- Meets EIA/EIAJ/IPC/VECI SMD standard trimmer footprint
- Top and side adjust
- RoHS compliant* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount trimmers
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3223 - 3 mm SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
..... 10 ohms to 2 megohms
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance $\pm 20\%$ std.
Absolute Minimum Resistance
..... 1 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Contact Resistance Variation
..... 3 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Resolution Essentially infinite
Insulation Resistance 500 VDC
100 megohms min.
Dielectric Strength
Sea Level 600 VAC (1 minute)
Adjustment Angle 11 turns nom.

Environmental Characteristics

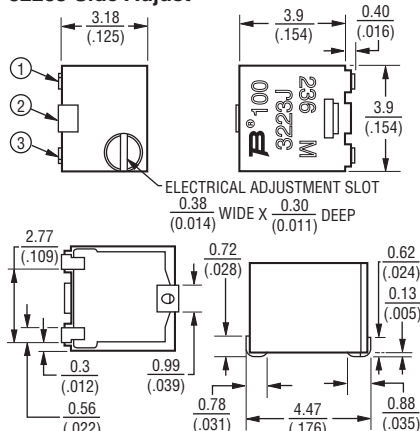
Power Rating (200 volts max.)
70 °C 0.125 watt
150 °C 0 watt
Temperature Range ... -65 °C to +150 °C
Temperature Coefficient ... ± 100 ppm/°C
Humidity MIL-STD-202 Method 106
TRS $\pm 3\%$; IR 10 megohms
Vibration 20 G TRS $\pm 1\%$; VRS $\pm 1\%$
Shock 100 G TRS $\pm 1\%$; VRS $\pm 1\%$
Load Life
..... @ 70 °C rated power 1000 hours
CRV 4 ohms or 4 %
(whichever is greater)
Rotational Cycling 200 cycles
CRV 4 ohms or 4 %
(whichever is greater)
Thermal Shock 5 cycles
TRS $\pm 2\%$; VRS $\pm 2\%$

Physical Characteristics

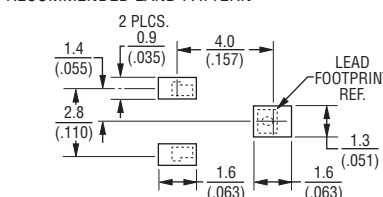
Mechanical Stop Wiper idles
Torque 2.50 oz-in. max
Weight Approximately 0.01 oz.
Marking Manufacturer's code,
resistance code and date code
Solderability Per MIL-STD-202,
Method 208
Wiper 50 % (Actual TR) $\pm 10\%$
Flammability UL94V-0
Adjustment Tool H-92-1

Product Dimensions

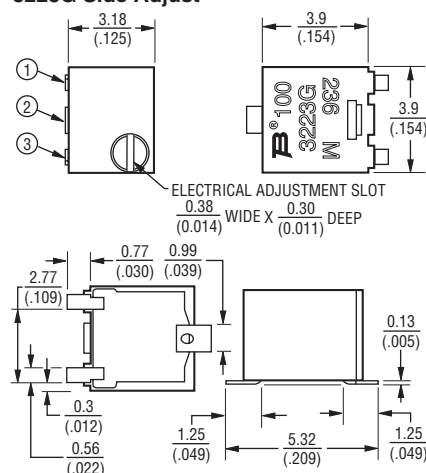
3223J Side Adjust



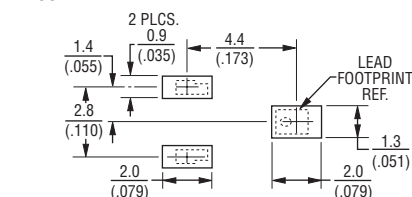
RECOMMENDED LAND PATTERN



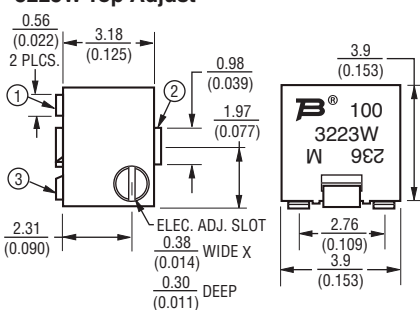
3223G Side Adjust



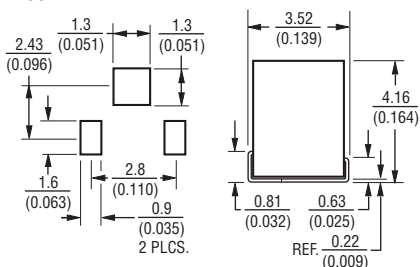
RECOMMENDED LAND PATTERN



3223W Top Adjust

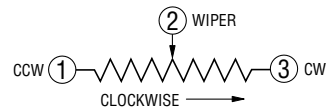


RECOMMENDED LAND PATTERN



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

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



How To Order

3223 W - 1 - 502 E

Model _____
Style _____
Standard Product Indicator
-1 = IR Reflow (Standard)
Resistance Code _____
Embossed Tape Designator
E = 500 pcs./7 " Reel (Standard)

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.

Specifications are subject to change without notice.

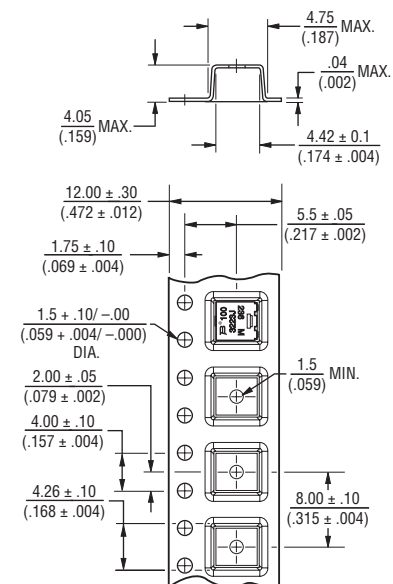
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

3223 - 3 mm SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

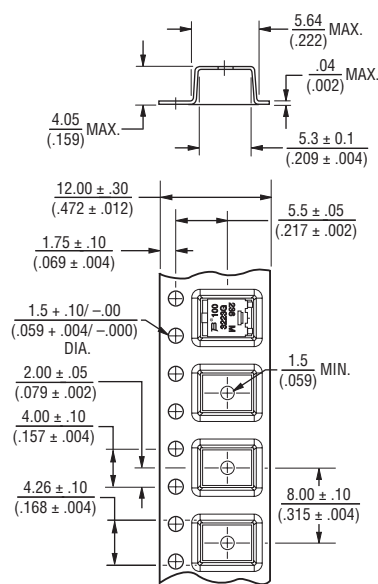
BOURNS®

Packaging Specifications

J Style



G Style

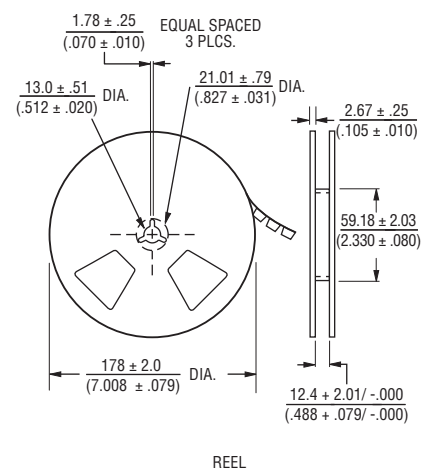
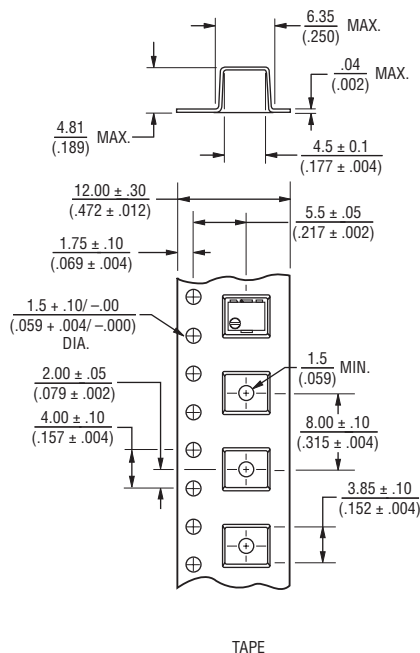


Standard Resistance Table

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
50,000	503
100,000	104
200,000	204
500,000	504
1,000,000	105
2,000,000	205

Popular values listed in boldface. Consult factory for special resistances.

W Style



Cover tape peel strength: Meets EIA specification 481.

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

REV. 06/11

"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.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.