BOURNS®

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 ..... ±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

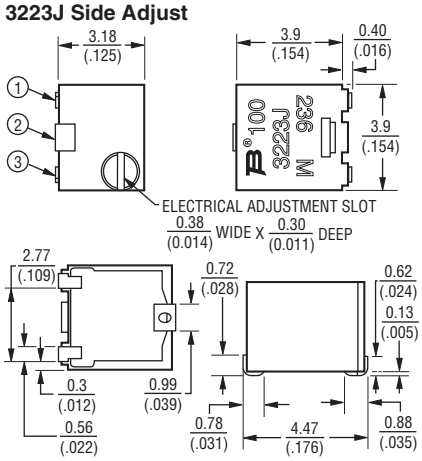
Power Rating (200 volts max.)
70 °C .....0.125 watt
150 °C .....0 watt
Temperature Range ... -65 °C to +150 °C
Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
Humidity .....MIL-STD-202 Method 106
TRS ±3 %; IR 10 megohms
Vibration .....20 G TRS ±1 %; VRS ±1 %
Shock .....100 G TRS ±1 %; VRS ±1 %
Load Life
.....@ 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 ±2 %; VRS ±2 %

Physical Characteristics

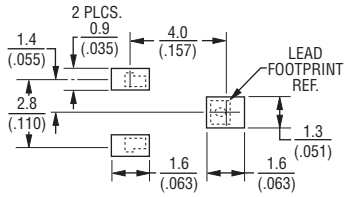
Mechanical Stop ..... Wiper idles
Torque.....2.50 oz-in. max
Weight .....Approximately 0.01 oz.
Marking Manufacturer's code,
resistance code and date code
Solderability.....Per MIL-STD-202,
Method 208
Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %
Flammability UL94V-0
Adjustment Tool..... H-92-1

Product Dimensions

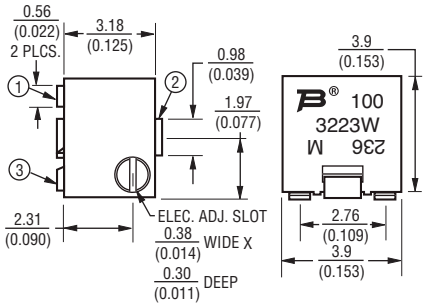
3223J Side Adjust



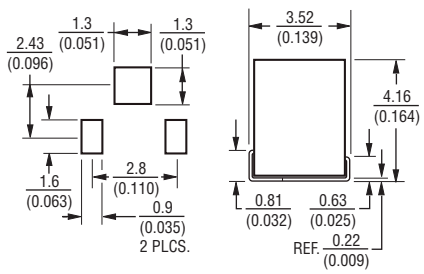
RECOMMENDED LAND PATTERN



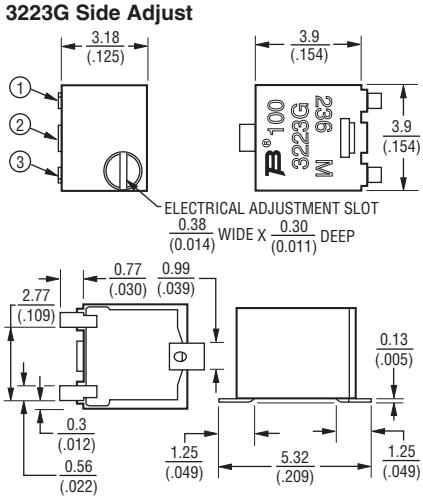
3223W Top Adjust



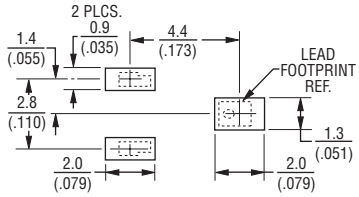
RECOMMENDED LAND PATTERN



3223G Side Adjust

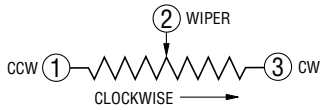


RECOMMENDED LAND PATTERN



DIMENSIONS: MM / (INCHES)

TOLERANCES: 0.25 / (.010) EXCEPT WHERE NOTED



How To Order

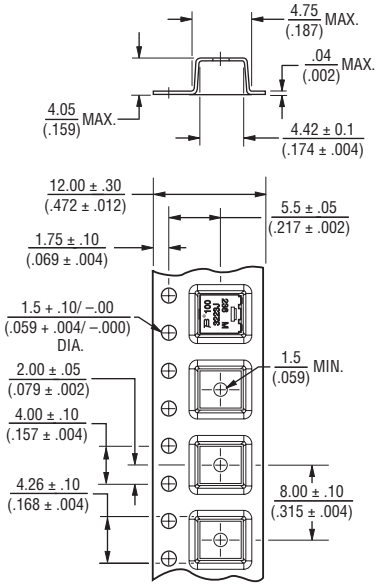
3223 W - 1 - 502 E

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

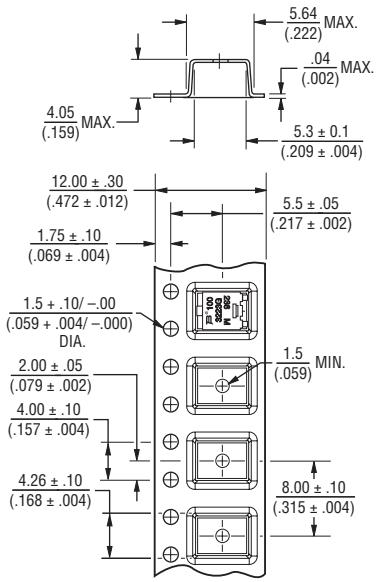
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications

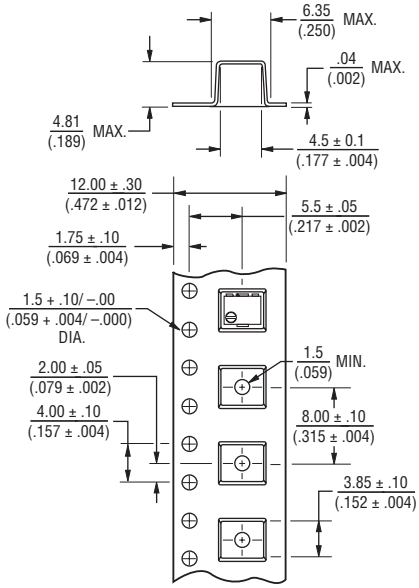
J Style



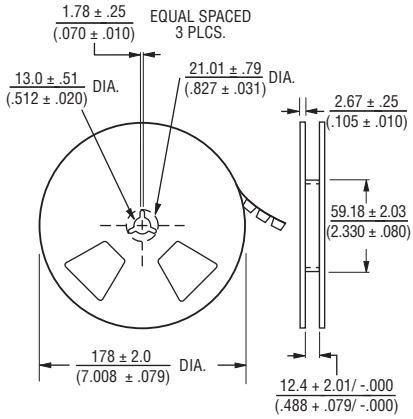
G Style



W Style



TAPE



REEL

Cover tape peel strength: Meets EIA specification 481.

DIMENSIONS: MM / (INCHES)

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.

"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.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331