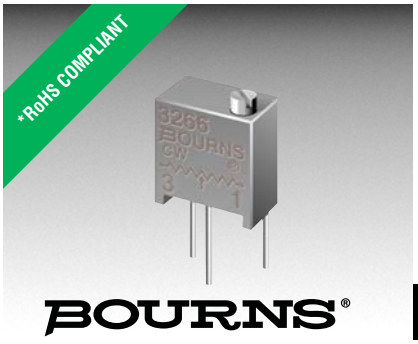


BOURNS®

Features

- Multiturn / Cermet / Industrial / Sealed
- Standoffs allow thorough PC board washing
- Tape and reel packaging available
- RoHS compliant* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, click here

3266 - 1/4 " Square Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

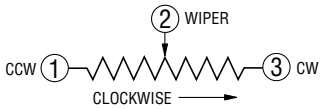
Standard Resistance Range
.....10 ohms to 1 megohm
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance ..... ±10 % std.
Absolute Minimum Resistance
..... 1 % or 2 ohms max.
(whichever is greater)
Contact Resistance Variation
..... 3.0 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Adjustability
Voltage ..... ±0.02 %
Resistance ..... ±0.05 %
Resolution ..... Infinite
Insulation Resistance ..... 500 vdc.
1,000 megohms min.
Dielectric Strength
Sea Level..... 600 vac
80,000 Feet ..... 250 vac
Effective Travel .....12 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating (300 volts max.)
70 °C .....0.25 watt
150 °C .....0 watt
Temperature Range ... -55 °C to +125 °C
Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
Seal Test .....85 °C Fluorinert†
Humidity .....MIL-STD-202 Method 103
96 hours (2 % ΔTR, 10 Megohms IR)
Vibration ..... 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Shock ..... 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Load Life...1,000 hours 0.25 watt 70 °C
(3 % ΔTR; 3 % CRV)
Rotational Life .....200 cycles
(4 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,
whichever is greater, CRV)

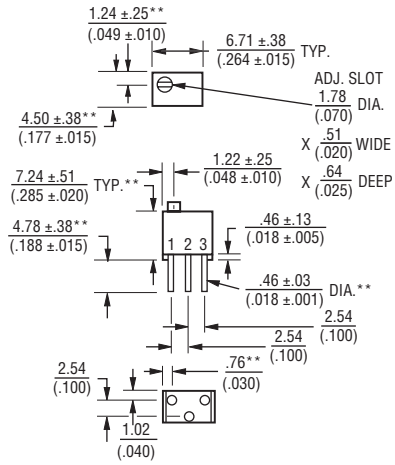
Physical Characteristics

Torque.....3.0 oz-in. max.
Mechanical Stops.....Wiper idles
Terminals .....Solderable pins
Weight .....0.015 oz.
Marking.....Manufacturer's
trademark, resistance code,
wiring diagram, date code,
manufacturer's model
number and style
Wiper .....50 % (Actual TR) ±10 %
Flammability .....U.L. 94V-0
Standard Packaging.....50 pcs. per tube
Adjustment Tool.....H-90

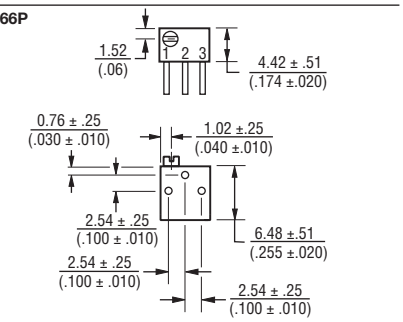


Product Dimensions

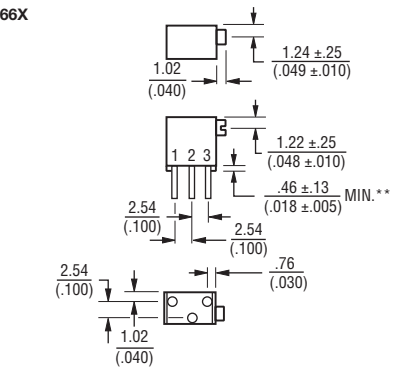
3266W
Common Dimensions



3266P



3266X

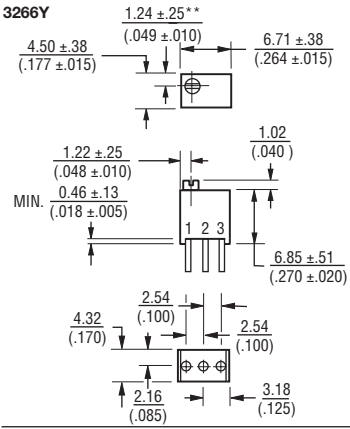


**Common dimensions

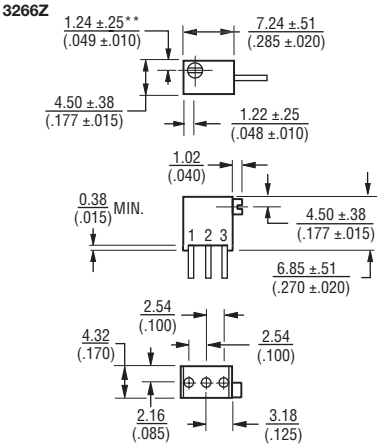
DIMENSIONS: MM / (INCHES)

TOLERANCES: ± 0.25 / (.010) EXCEPT WHERE NOTED

3266Y



3266Z



How To Order

3266 W - 1 - 103 __ LF

Model
Style
Standard or Modified Product Indicator
-1 = Standard Product
Resistance Code
Packaging Designator
Blank = Tube (Standard)
R = Tape and Reel (Z and Y Pin Styles Only)
A = Ammo Pack (Z and Y Pin Styles Only)
Terminations
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

Consult factory for other available options.

*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
†"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

3266 - 1/4 ” Square Trimpot® Trimming Potentiometer

BOURNS®

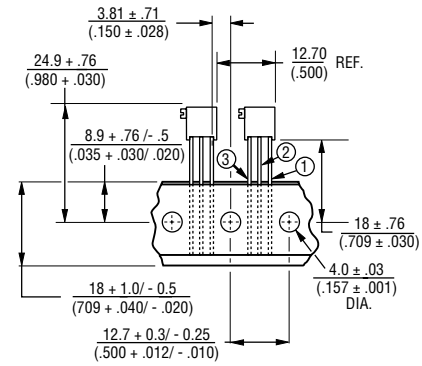
Standard Resistance Table

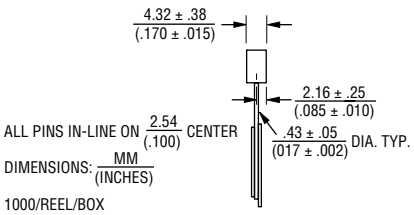
Resistance (Ohms)	Resistance Code
10	100
20	200
50	500
100	101
200	201
500	501
1,000	**102**
2,000	**202**
5,000	**502**
10,000	**103**
20,000	**203**
25,000	253
50,000	503
100,000	104
200,000	204
250,000	254
500,000	504
1,000,000	105

Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.

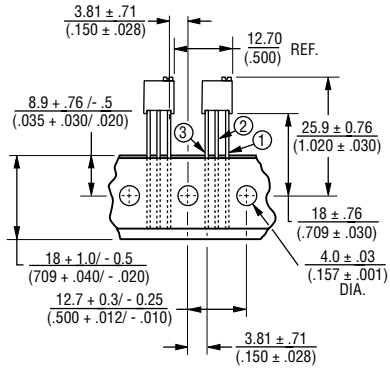
Packaging Specifications

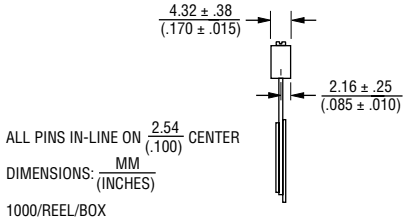
SIDE ADJUST
3266Z-1





TOP ADJUST
3266Y-1





Meets EIA Specification 468.

DIMENSIONS: MM (INCHES)

REV. 08/10

“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