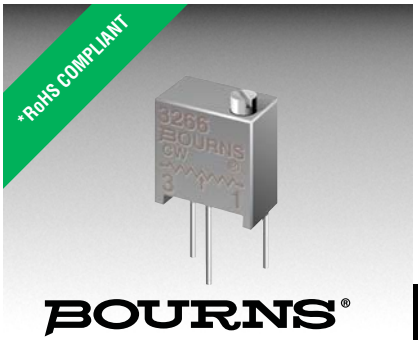



BOURNS®

## 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

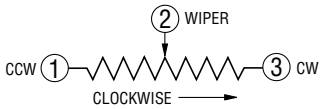
Standard Resistance Range
.....10 ohms to 1 megohm
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance ..... ±10 % std.
Absolute Minimum Resistance
..... 1 % or 2 ohms max.
(whichever is greater)
Contact Resistance Variation
..... 3.0 % or 3 ohms max.
(whichever is greater)
Adjustability
Voltage ..... ±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)

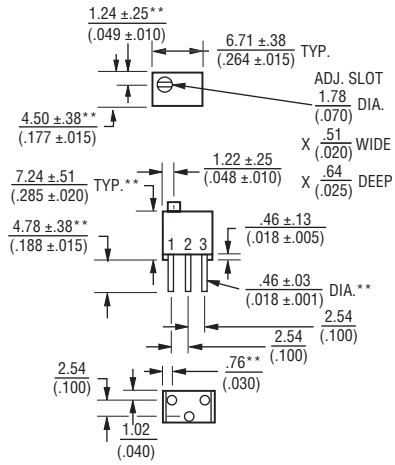
### Physical Characteristics

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

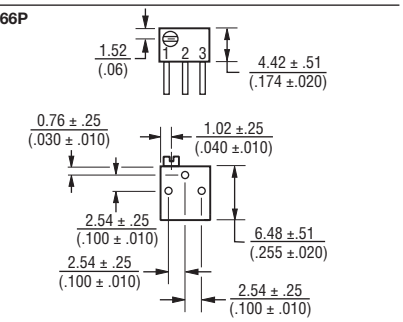



### Product Dimensions

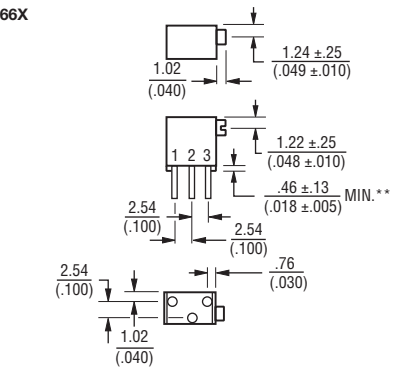
**3266W**
**Common Dimensions**




**3266P**




**3266X**

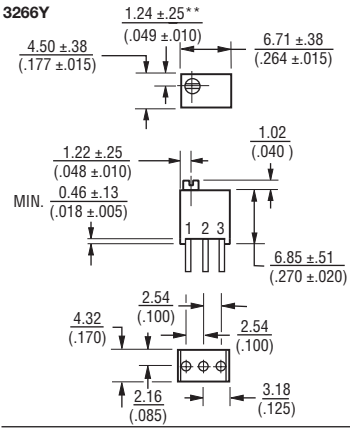



**Common dimensions

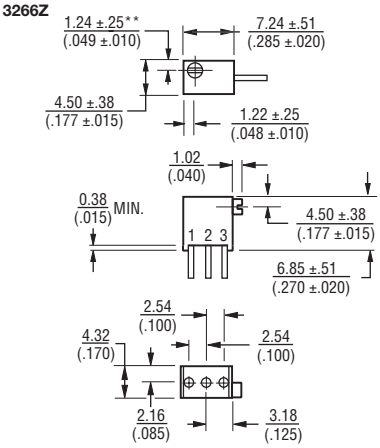
DIMENSIONS: MM / (INCHES)

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®

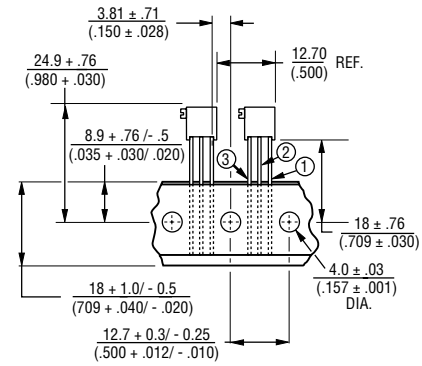
## Standard Resistance Table

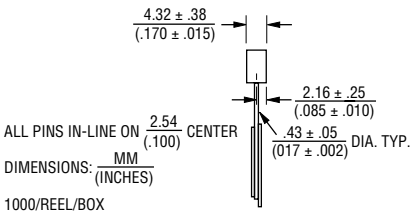
| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|---|---|
| 10 | 100 |
| 20 | 200 |
| 50 | 500 |
| 100 | 101 |
| 200 | 201 |
| 500 | 501 |
| **1,000** | **102** |
| **2,000** | **202** |
| **5,000** | **502** |
| **10,000** | **103** |
| **20,000** | **203** |
| 25,000 | 253 |
| 50,000 | 503 |
| 100,000 | 104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

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

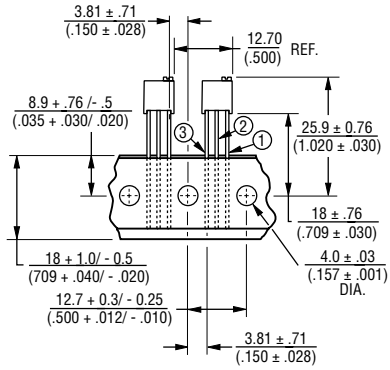
## Packaging Specifications

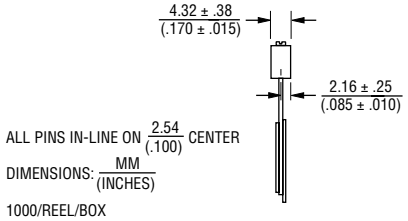
**SIDE ADJUST**
**3266Z-1**




**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