



## 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 .....  $\pm 10\%$  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 .....  $\pm 0.02\%$   
Resistance .....  $\pm 0.05\%$   
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 ...  $\pm 100$  ppm/°C  
Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†  
Humidity ..... MIL-STD-202 Method 103  
96 hours (2 %  $\Delta$ TR; 10 Megohms IR)  
Vibration ..... 30 G (1 %  $\Delta$ TR; 1 %  $\Delta$ VR)  
Shock ..... 100 G (1 %  $\Delta$ TR; 1 %  $\Delta$ VR)  
Load Life... 1,000 hours 0.25 watt 70 °C  
(3 %  $\Delta$ TR; 3 % CRV)  
Rotational Life ..... 200 cycles  
(4 %  $\Delta$ TR; 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)  $\pm 10\%$   
Flammability ..... U.L. 94V-0  
Standard Packaging ..... 50 pcs. per tube  
Adjustment Tool ..... H-90



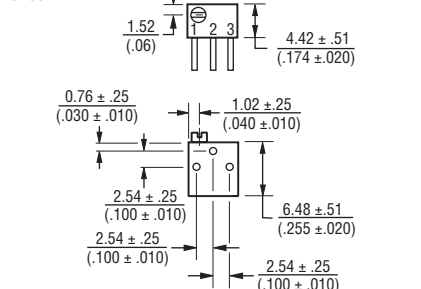
### Product Dimensions

#### 3266W

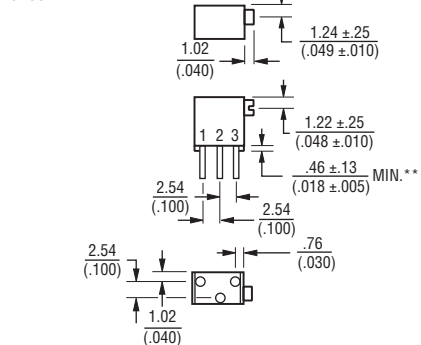
##### Common Dimensions



#### 3266P



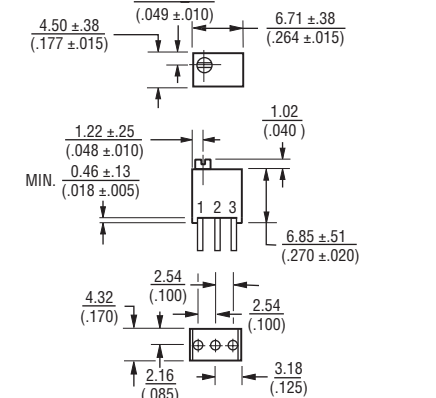
#### 3266X



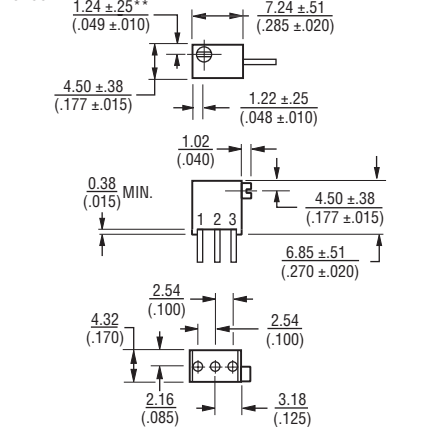
\*\*Common dimensions

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

#### 3266Y



#### 3266Z



### How To Order

Model **3266 W - 1 - 103** LF  
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®**

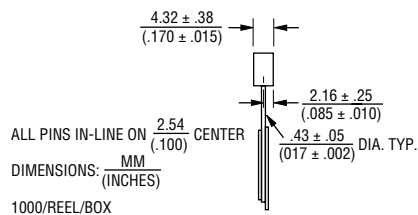
Standard Resistance Table

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

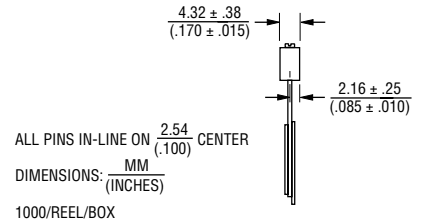
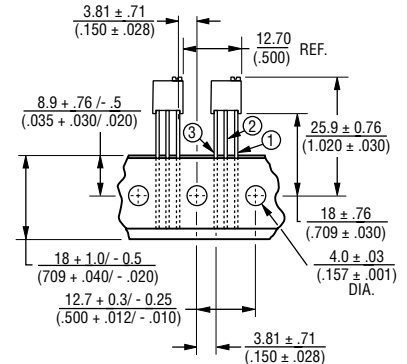
Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.

Packaging Specifications

SIDE ADJUST  
3266Z-1



TOP ADJUST  
3266Y-1



Meets EIA Specification 468.

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



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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