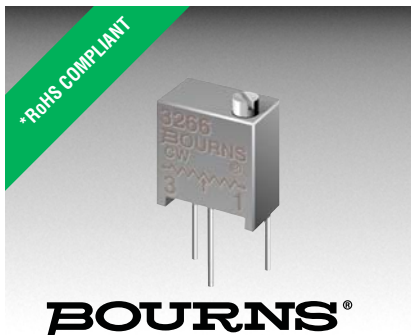




## Features

- 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

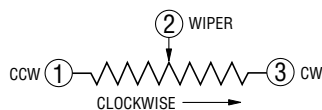
Standard Resistance Range .....10 ohms to 1 megohm  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance .....  $\pm 10\%$  std.  
Absolute Minimum Resistance ..... 1 % or 2 ohms max.  
(whichever is greater)  
Contact Resistance Variation ..... 3.0 % or 3 ohms max.  
(whichever is greater)  
Adjustability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

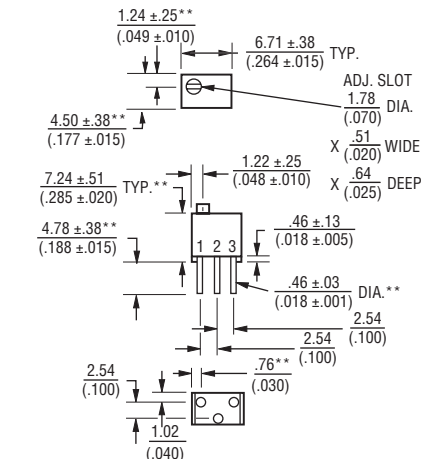
Torque ..... 3.0 oz-in. max.  
Mechanical Stops ..... Wiper idles  
Terminals ..... Solderable pins  
Weight ..... 0.015 oz.  
Marking ..... Manufacturer's trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer's model number and style  
Wiper ..... 50 % (Actual TR)  $\pm 10\%$   
Flammability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



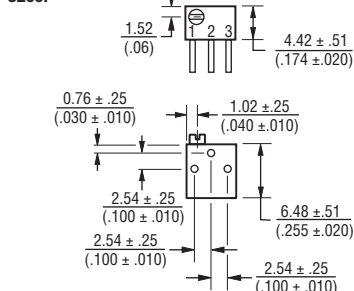
### Product Dimensions

#### 3266W

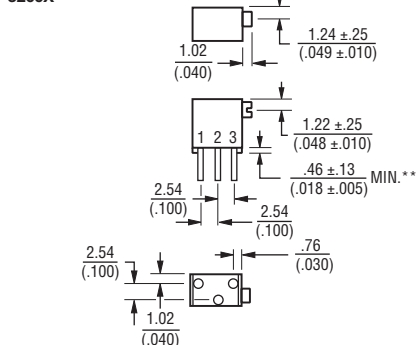
##### Common Dimensions



#### 3266P



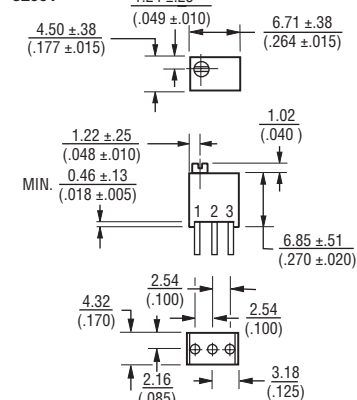
#### 3266X



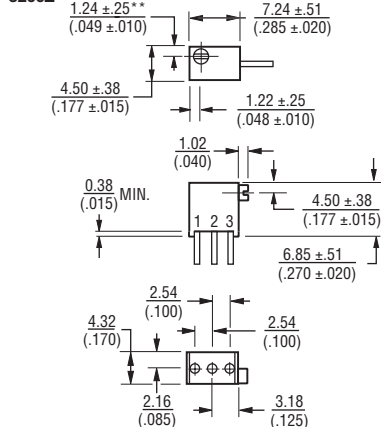
\*\*Common dimensions

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®**

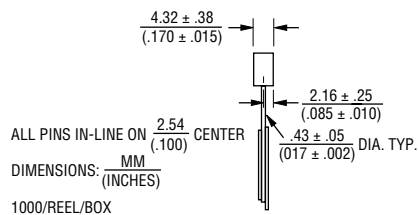
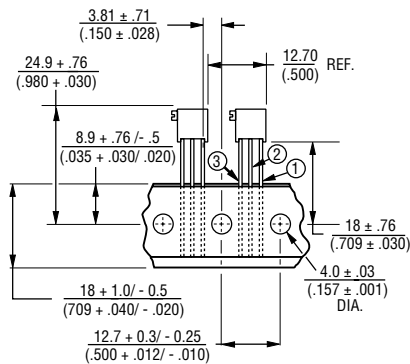
**Standard Resistance Table**

| 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             |

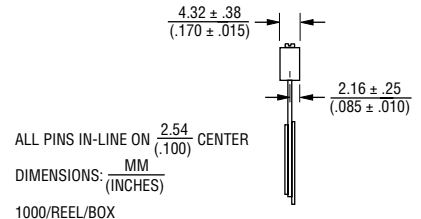
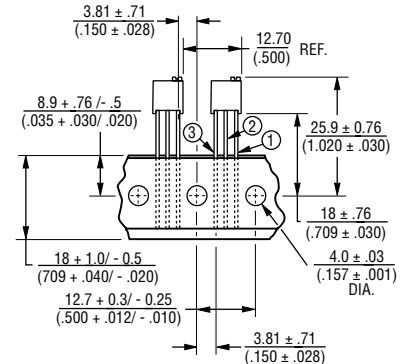
Popular distribution resistance values listed in boldface. Special resistances available.

**Packaging Specifications**

**SIDE ADJUST  
3266Z-1**



**TOP ADJUST  
3266Y-1**



Meets EIA Specification 468.

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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