



## Features

- Single-Turn / Cermet / Industrial / Sealed
- Miniature package
- Rotor designed for automatic machine adjust interface
- Withstands harsh environments and immersion cleaning processes
- Tape and reel packaging available

- RoHS compliant\* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3362 - 1/4" Square Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 2 megohms  
 (see standard resistance table)  
 Resistance Tolerance ..... ±10 % std.  
 (tighter tolerance available)  
 Absolute Minimum Resistance ..... 1 % or 2 ohms  
 (whichever is greater)  
 Contact Resistance Variation ..... 1 % or 3 ohms max.  
 (whichever is greater)  
 Adjustability  
 Voltage ..... ±0.05 %  
 Resistance ..... ±0.15 %  
 Resolution ..... Infinite  
 Insulation Resistance ..... 500 vdc.  
 1,000 megohms min.  
 Dielectric Strength  
 Sea Level ..... 900 vac  
 80,000 Feet ..... 350 vac  
 Adjustment Angle ..... 240 ° nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating (300 volts max.)  
 70 °C ..... 0.50 watt  
 125 °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 0.5 watt @ 70 °C  
 (3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,  
 whichever is greater, CRV)  
 Rotational Life ..... 200 cycles  
 (4 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,  
 whichever is greater, CRV)

### Physical Characteristics

Mechanical Angle ..... 270 ° nom.  
 Torque ..... 3.0 oz-in. max.  
 Stop Strength ..... 7.0 oz -in. min.  
 Terminals ..... Solderable pins  
 Weight ..... 0.02 oz.  
 Marking ..... Resistance code,  
 terminal numbers, manufacturer's  
 model number, style  
 and date code  
 Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %  
 Flammability ..... U.L. 94V-0  
 Standard Packaging ..... 50 pcs. per tube  
 Adjustment Tool ..... H-90

### Product Dimensions

#### Common Dimensions



#### 3362F



#### 3362H



#### 3362P



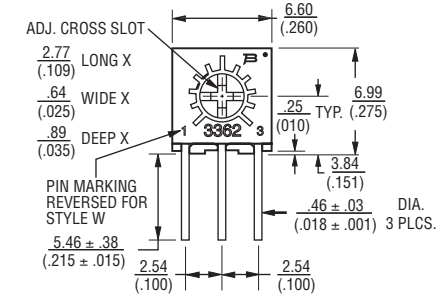
#### 3362R



#### 3362U



#### Common Dimensions



#### 3362M



#### 3362S



#### 3362W



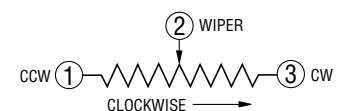
#### 3362X



#### 3362Z



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$   
 TOLERANCES: ±  $\frac{0.25}{(0.010)}$  EXCEPT WHERE NOTED



\*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.

# 3362 - 1/4 " Square Trimpot® Trimming Potentiometer **BOURNS®**

## Product Dimensions

Top adjust models 3362F, H, P, R and U are available with a knob for finger adjustment. Add suffix letter "T" to order code.



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

## Packaging Specifications

### SIDE ADJUST 3362M-1



### TOP ADJUST 3362U-1, 3362P-1



#### SIDE VIEW 3362U-1



#### SIDE VIEW 3362P-1



ALL PINS IN-LINE ON  $\frac{2.54}{(.100)}$  CENTER  
DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

750/REEL  
1000/BOX

Meets EIA Specification 468.

## How To Order

**3362 P - 1 - 502 T LF**

Model \_\_\_\_\_  
Style \_\_\_\_\_  
Standard or Modified \_\_\_\_\_  
Product Indicator \_\_\_\_\_  
-1 = Standard Product  
Resistance Code \_\_\_\_\_  
Optional Suffix Letter \_\_\_\_\_  
T = Knob\*  
Packaging Designator \_\_\_\_\_  
Blank = Tube (Standard)  
R = Tape and Reel (M, U and P Pin Styles Only)  
A = Ammo Pack (M, U and P Pin Styles Only)  
Terminations \_\_\_\_\_  
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)  
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

\*Knob option is available only in standard Tube packaging for terminal styles F, H, P, R and U.

Consult factory for other available options.

## Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code
10	100
20	200
50	500
<b>100</b>	<b>101</b>
<b>200</b>	<b>201</b>
<b>500</b>	<b>501</b>
<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>
<b>25,000</b>	<b>253</b>
<b>50,000</b>	<b>503</b>
<b>100,000</b>	<b>104</b>
200,000	204
250,000	254
500,000	504
1,000,000	105
2,000,000	205

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

REV. 08/26/10

"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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)