



## Features

- Single-Turn / Cermet / Industrial / Sealed
- Miniature package
- Rotor designed for automatic machine adjust interface
- Withstands harsh environments and immersion cleaning processes
- Compatible with surface mount manufacturing processes
- RoHS compliant\* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount trimmers
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3361 - 1/4 " Square SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Std. 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 ..... 3 % 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

Maximum Soldering Exposure (Temp/Time) ..... +260 °C/20 sec. max. above 255 °C  
 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)

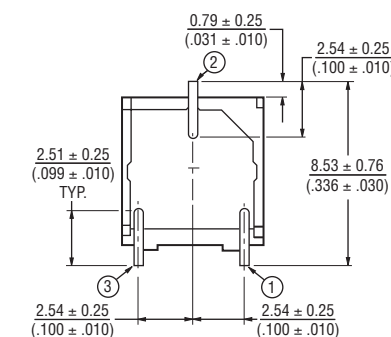
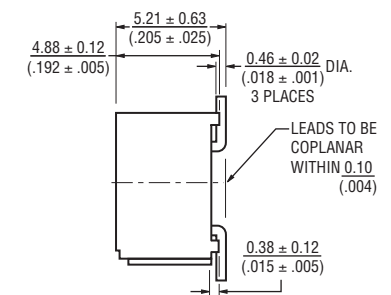
### Physical Characteristics

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  
 "S" Style ..... 500 pcs./13" reel  
 "P" Style ..... 750 pcs./13" reel  
 Adjustment Tool ..... H-90

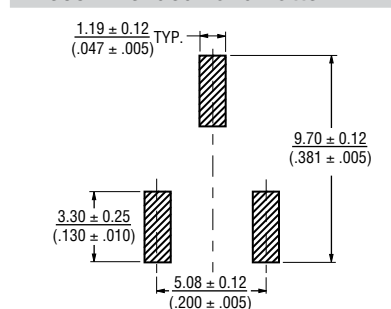


### Product Dimensions

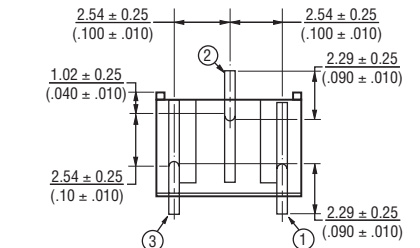
3361P



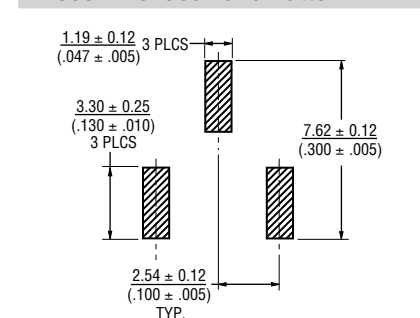
### Recommended Land Pattern



3361S



### Recommended Land Pattern



\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27, 2003 including Annex. Specifications are subject to change without notice. Customers should verify actual device performance in their specific applications.

# 3361 - 1/4 " Square SMD Trimpot® Trimming Potentiometer

# BOURNS®

## How To Order

**3361 P - 1 - 502 G LF**

Model \_\_\_\_\_  
 Style \_\_\_\_\_  
 Standard or Modified Product Indicator \_\_\_\_\_  
 -1 = Standard Product  
 Resistance Code \_\_\_\_\_  
 Packaging Designator \_\_\_\_\_  
 G = Embossed Tape  
 "S" Style = 500 pcs./13 " reel  
 "P" Style = 750 pcs./13 " reel  
 Terminations \_\_\_\_\_  
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)  
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)  
 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.

## Packaging Specifications

(P Style)



(S Style)



UNITS PACKAGED 750 PIECES PER REEL.

UNITS PACKAGED 500 PIECES PER REEL.

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

REV. 06/11

"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 «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.