

## Features

- 1/4" Round / Single-Turn / Cermet Industrial / Sealed
  - 5 standard terminal styles
  - Tape and reel packaging available
  - Listed on the QPL for style RJ50 per MIL-PRF-22097 and RJR50 per High-Rel MIL-PRF-39035
- RoHS compliant\* version available
  - For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

# 3329 - 1/4" Round Trimpot® Trimming Potentiometer

## Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 1 megohm  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance ..... ±10 % std.  
(closer tolerance available)  
Absolute Minimum Resistance ..... 1 % or 2 ohms  
(whichever is greater)  
Contact Resistance Variation ..... 3.0 % 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 ..... 600 vac  
80,000 Feet ..... 250 vac  
Adjustment Angle ..... 240 ° nom.

## Environmental Characteristics

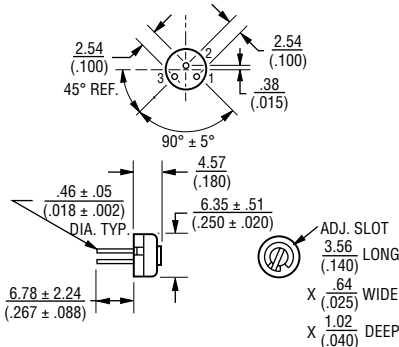
Power Rating @ 85 °C (300 volts max.) ..... 0.5 watt  
Power Rating @ 150 °C ..... 0 watt  
Temperature Range ... -55 °C to +150 °C  
Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C  
Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†  
Humidity ..... MIL-STD-202 Method 106  
96 hours  
(3 % ΔTR, 10 Megohms IR)  
Vibration ..... 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)  
except "P" pin style  
Shock ..... 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)  
Load Life ..... 1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C  
(3 % ΔTR; 3 % CRV)  
Rotational Life ..... 200 cycles  
(4 % ΔTR; 4 % CRV)

## Physical Characteristics

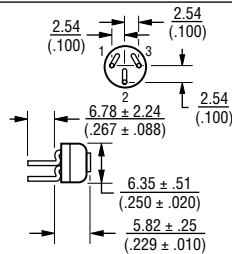
Mechanical Angle ..... 260 ° nom.  
Torque ..... 5.0 oz-in. max.  
Stop Strength ..... 5.0 oz-in. min.  
Terminals ..... Solderable pins  
Weight ..... 0.02 oz.  
Marking ..... Manufacturer's trademark,  
resistance code, date code,  
manufacturer's model number  
and style  
Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %  
Standard Packaging ..... 50 pcs. per tube  
Adjustment Tool ..... H-90

## Product Dimensions

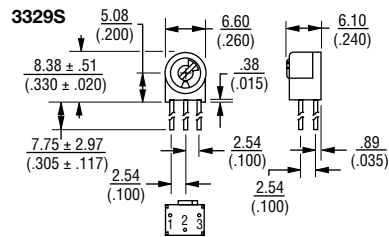
### 3329H



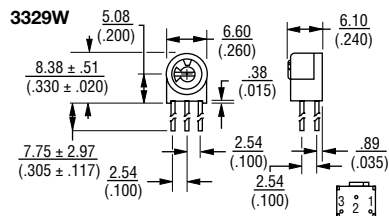
### 3329P



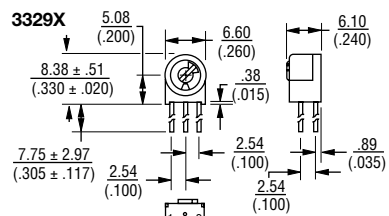
### 3329S



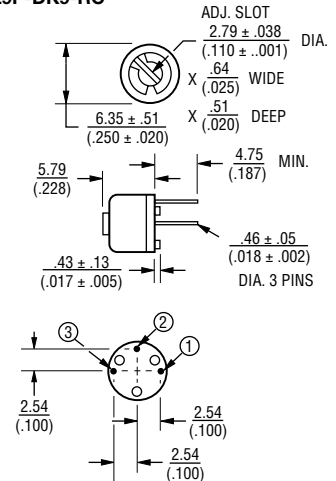
### 3329W



### 3329X

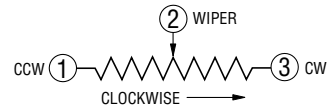


### 3329P-DK9-RC



DIMENSIONS: MM  
(INCHES)

TOLERANCES: ± 0.25  
(.010) EXCEPT WHERE NOTED



## How To Order

**3329 M - 1 - 103 LF**

Model \_\_\_\_\_  
 Style \_\_\_\_\_  
 Standard or Modified Product Indicator  
 -1 = Standard Product  
 -DK9 = Plastic Spacer  
 Resistance Code \_\_\_\_\_  
 Packaging Designator \_\_\_\_\_  
 Blank = Tube (Standard)  
 R = Tape and Reel (M and U Pin Styles Only)  
 A = Ammo Pack (M and U 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.

# 3329 - 1/4 " Round Trimpot® Trimming Potentiometer

# BOURNS®

## 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

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

## Packaging Specifications

### SIDE ADJUST 3329M-1



ALL PINS IN-LINE ON  $\frac{2.54}{(.100)}$  CENTER  
 DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$   
 1000/REEL/BOX

### TOP ADJUST 3329U-1



ALL PINS IN-LINE ON  $\frac{2.54}{(.100)}$  CENTER  
 DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$   
 1000/REEL/BOX

Meets EIA Specification 468.



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.