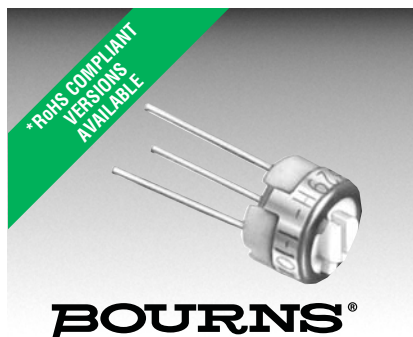




## Features

- 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

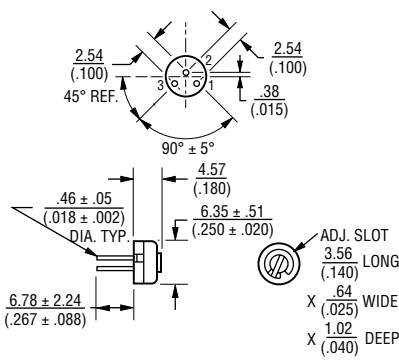
|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Power Rating @ 85 °C (300 volts max.) | 0.5 watt                     |
| Power Rating @ 150 °C                 | 0 watt                       |
| Temperature 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

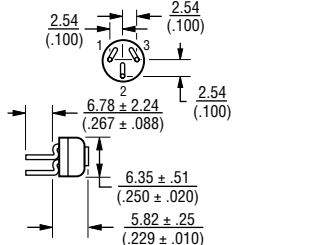
|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Mechanical Angle   | 260 ° nom.                  |
| Torque             | 5.0 oz-in. max.             |
| Stop Strength      | 5.0 oz-in. min.             |
| Terminals          | Solderable pins             |
| 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

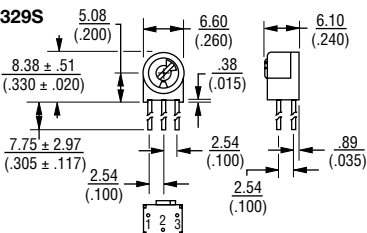
3329H



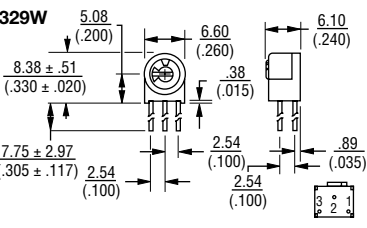
3329P



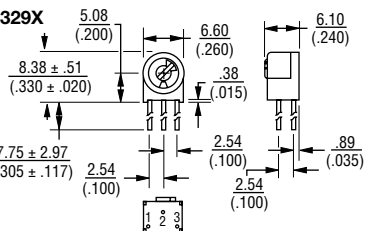
3329S



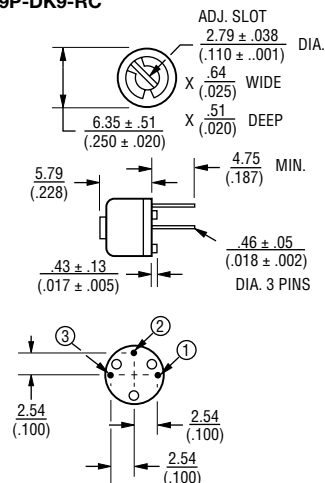
3329W



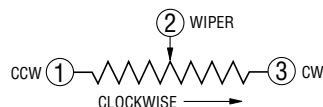
3329X



3329P-DK9-RC



DIMENSIONS: MM (INCHES)  
TOLERANCES: ± 0.25 (0.010) 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®**

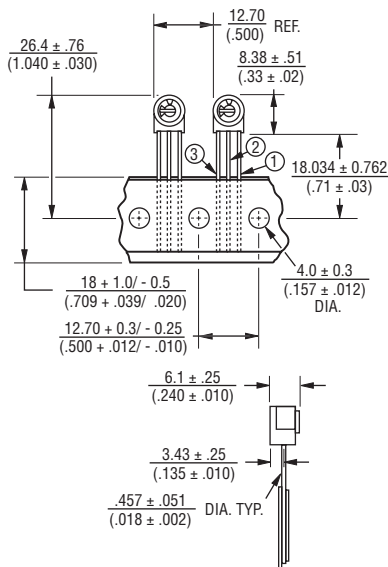
**Standard Resistance Table**

| Resistance<br>(Ohms) | Resistance<br>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.

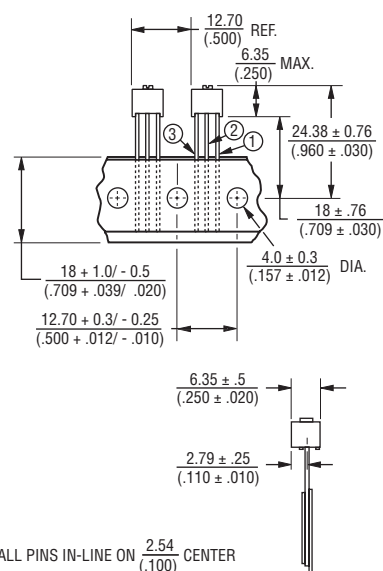
**Packaging Specifications**

**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.

REV. 08/10

"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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А