



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

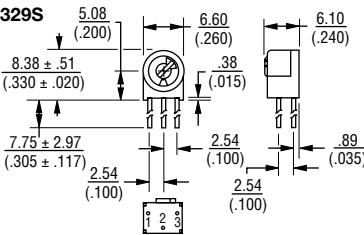
3329H



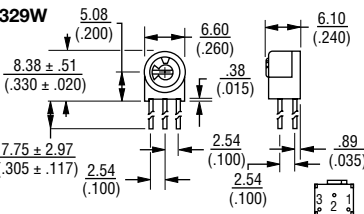
3329P



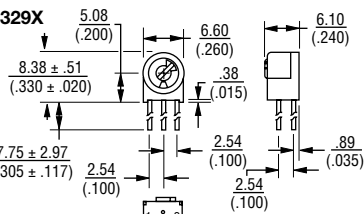
3329S



3329W



3329X



3329P-DK9-RC



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



How To Order

| | | |
|--|------------------|----|
| Model | 3329 M - 1 - 103 | LF |
| 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 |
| 100 | 101 |
| 200 | 201 |
| 500 | 501 |
| 1,000 | 102 |
| 2,000 | 202 |
| 5,000 | 502 |
| 10,000 | 103 |
| 20,000 | 203 |
| 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 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

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