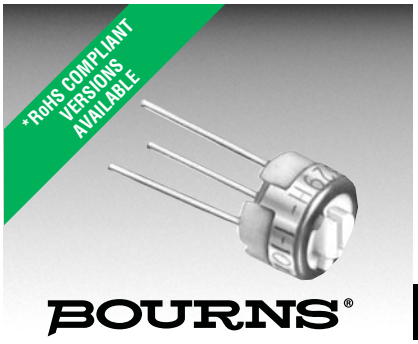


Features

- 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

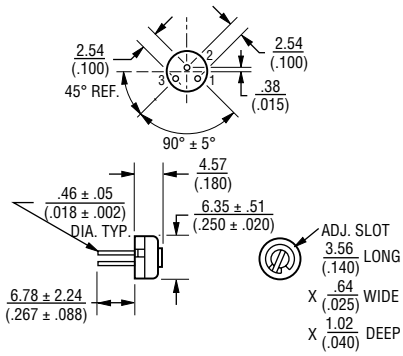
Power Rating @ 85 °C (300 volts max.) .....0.5 watt
Power Rating @ 150 °C .....0 watt
Temperature Range ... -55 °C to +150 °C
Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C
Seal Test .....85 °C Fluorinert†
Humidity .....MIL-STD-202 Method 106 96 hours (3 % ΔTR, 10 Megohms IR)
Vibration ..... 30 G (1 % ΔTR; 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

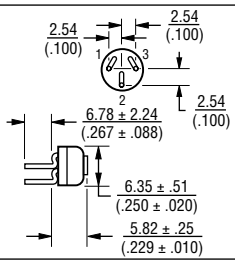
Mechanical Angle ..... 260 ° nom.
Torque.....5.0 oz-in. max.
Stop Strength .....5.0 oz -in. min.
Terminals .....Solderable pins
Weight ..... 0.02 oz.
Marking.....Manufacturer's trademark, resistance code, date code, manufacturer's model number and style
Wiper .....50 % (Actual TR) ±10 %
Standard Packaging.....50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

Product Dimensions

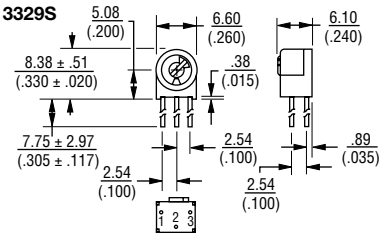
3329H



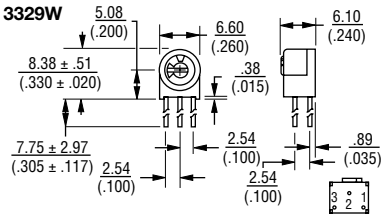
3329P



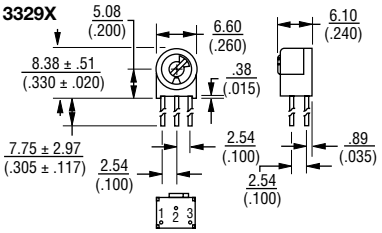
3329S



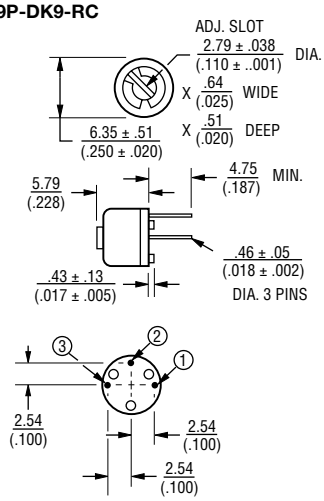
3329W



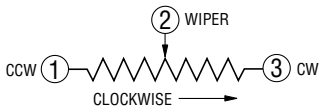
3329X



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®

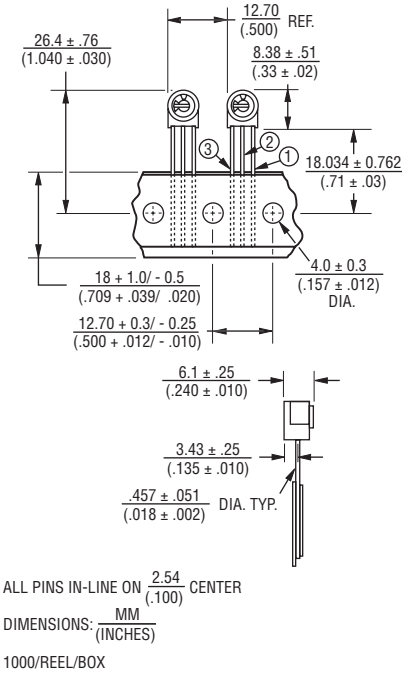
Standard Resistance Table

Resistance (Ohms)	Resistance Code
10	100
20	200
50	500
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

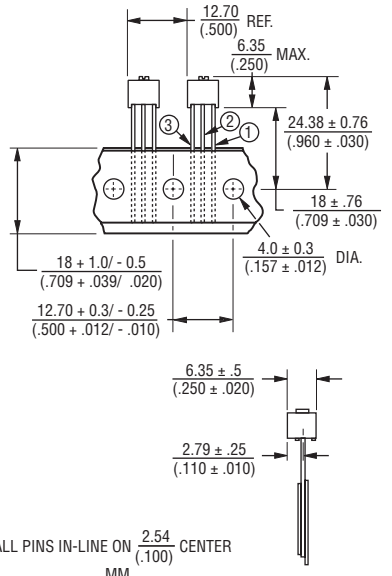


ALL PINS IN-LINE ON 2.54 (.100) CENTER

DIMENSIONS: MM (INCHES)

1000/REEL/BOX

TOP ADJUST
3329U-1



ALL PINS IN-LINE ON 2.54 (.100) CENTER

DIMENSIONS: MM (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.

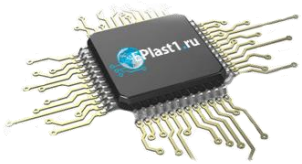
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.