



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

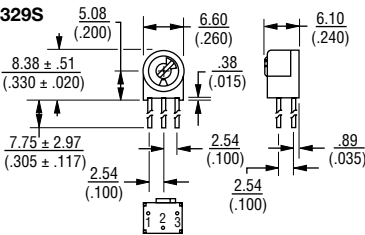
3329H



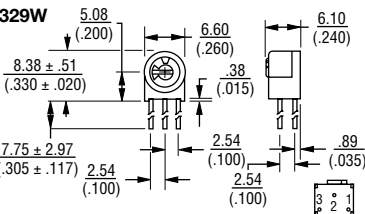
3329P



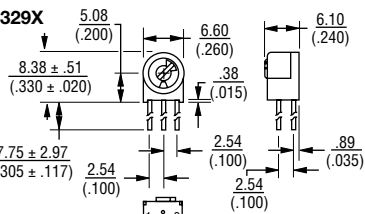
3329S



3329W



3329X



3329P-DK9-RC



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



How To Order

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 $\frac{2.54}{(.100)}$ 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 «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

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

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