

## Features

- Multiturn / Cermet / Industrial / Sealed
- Optional panel mount available
- Thin body profile
- RoHS compliant\* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

# 3292 - 3/8" Square Trimpot® Trimming Potentiometer

## Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 1 megohm  
 (see standard resistance table)

Resistance Tolerance ..... ±10 % std.  
 (tighter tolerance available)

Absolute Minimum Resistance ..... 1 % or 2 ohms max.  
 (whichever is greater)

Contact Resistance Variation ..... 1.0 % or 3 ohms max.  
 (whichever is greater)

Adjustability  
 Voltage ..... ±0.01 %  
 Resistance ..... ±0.05 %

Resolution ..... Infinite

Insulation Resistance ..... 500 vdc.  
 1,000 megohms min.

Dielectric Strength  
 Sea Level ..... 900 vac  
 80,000 Feet ..... 350 vac

Effective Travel ..... 25 turns nom.

## Environmental Characteristics

Power Rating (400 volts max.)  
 85 °C ..... 0.5 watt  
 150 °C ..... 0 watt

Temperature Range ... -65 °C to +150 °C

Temperature Coefficient ... ±100 ppm/°C

Seal Test ..... 85 °C Fluorinert†  
 (pin styles only)

Humidity ..... MIL-STD-202 Method 103  
 96 hours (1 % ΔTR, 100 Megohms IR)

Vibration ..... 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)

Shock ..... 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)

Load Life ..1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C  
 (2 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,  
 whichever is greater, CRV)

Rotational Life ..... 200 cycles  
 (2 % ΔTR; 3 % or 3 ohms,  
 whichever is greater, CRV)

## Physical Characteristics

Torque ..... 5.0 oz-in. max.

Mechanical Stops ..... Wiper idles

Terminals Solderable printed circuit pins

Weight ..... 0.025 oz.

Machine Screw Mounting  
 Torque ..... 12 oz-in. max.

Marking ..... Manufacturer's trademark,  
 resistance code, wiring diagram,  
 date code, manufacturer's model  
 number and style

Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %

Flammability ..... U.L. 94V-0

Standard Packaging  
 P, W & X Styles ..... 50 pcs. per tube  
 L Style ..... 50 pcs. per bag

Adjustment Tool ..... H-90

## Product Dimensions



\*\*Common dimensions

## How To Order

**3292 W - 1 - 103 M LF**

Model \_\_\_\_\_

Style \_\_\_\_\_

Standard or Modified \_\_\_\_\_

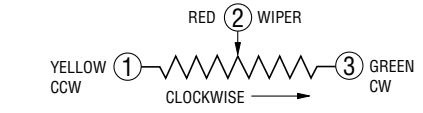
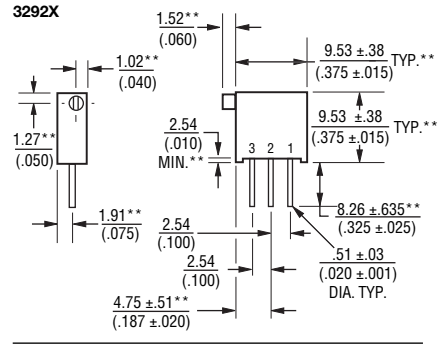
Product Indicator  
 -1 = Standard Product

Resistance Code \_\_\_\_\_

Optional Suffix Letter  
 M = Panel Mount Model 3292L, W & X  
 (Factory Installed)

Terminations  
 LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)  
 Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated  
 (Standard)

Consult factory for other available options.



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

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

## 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 values listed in boldface. Special resistances available.

REV. 04/14

"Trimpot" is a registered trademark of Bourns, Inc.  
 †"Fluorinert" is a registered trademark of 3M Co.

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time. Users 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