



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.

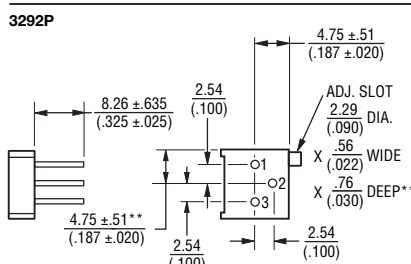
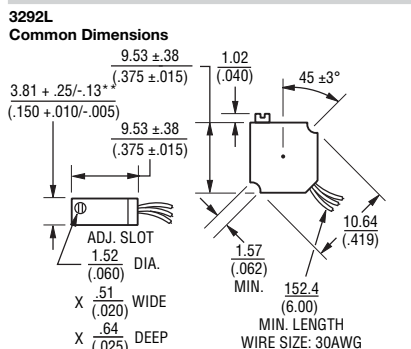
Environmental Characteristics

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

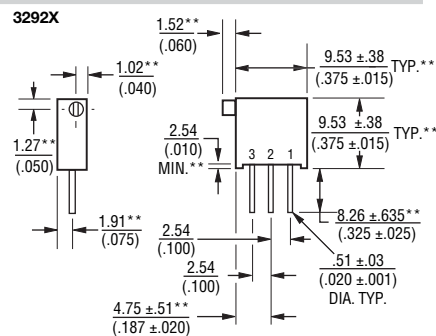


**Common dimensions

How To Order

Model	3292
Style	W - 1
Standard or Modified	-103
Product Indicator	M
Resistance Code	LF
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: $\pm \frac{0.25}{(.010)}$ EXCEPT WHERE NOTED

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 values listed in boldface. Special resistances available.

REV. 01/12

"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.

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

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

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