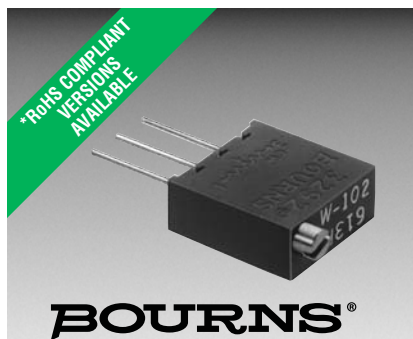




Features

- 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.

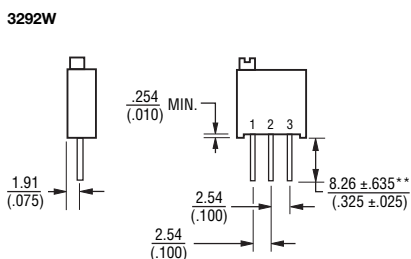
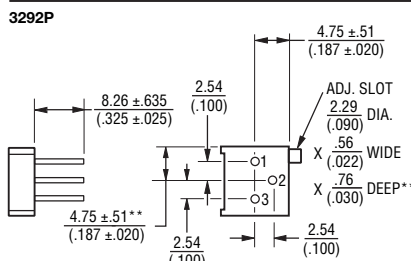
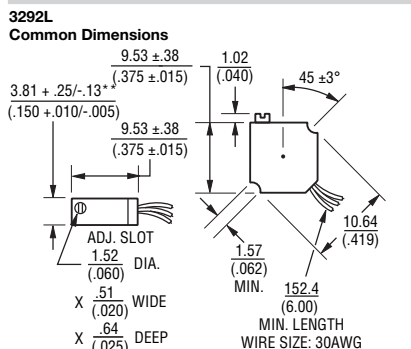
Environmental Characteristics

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

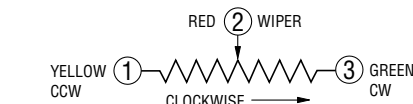
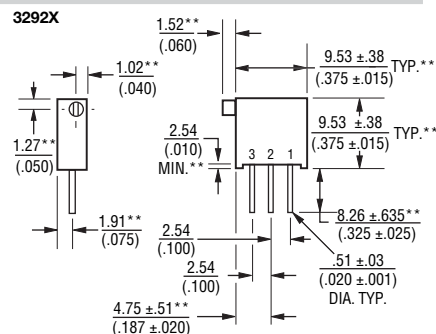


**Common dimensions

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 «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.