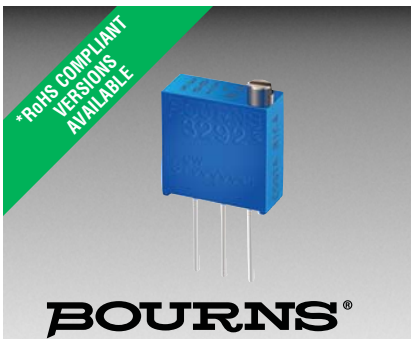




- Multiturn / Cermet / Industrial / Sealed
- Optional [panel mount available](#)
- Thin body profile
- RoHS compliant* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3292 - 3/8 " Square Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range 10 to 1 megohm
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance $\pm 10\%$ 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 $\pm 0.01\%$
Resistance $\pm 0.05\%$
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

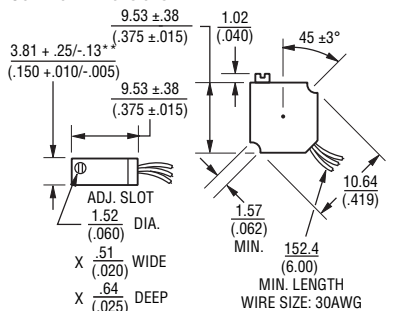
Power Rating (400 volts max.)
 85 °C 0.5 watt
 150 °C 0 watt
 Temperature Range ... -65 °C to +150 °C
 Temperature Coefficient ... ± 100 ppm/°C
 Seal Test 85 °C Fluorinert†
 (pin styles only)
 Humidity MIL-STD-202 Method 103
 96 hours (1 % Δ TR, 100 Megohms IR)
 Vibration 30 G (1 % Δ TR; 1 % Δ VR)
 Shock 100 G (1 % Δ TR; 1 % Δ VR)
 Load Life ..1,000 hours 0.5 watt @ 85 °C
 (2 % Δ TR; 3 % or 3 ohms,
 whichever is greater, CRV)
 Rotational Life 200 cycles
 (2 % Δ TR; 3 % or 3 ohms,
 whichever is greater, CRV)

Physical Characteristics

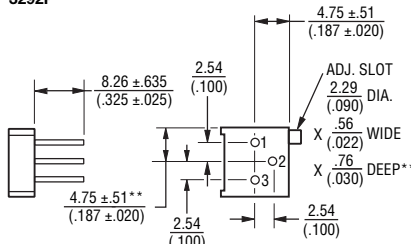
Torque..... 5.0 oz-in. max.
Mechanical Stops..... Wiper idles
Terminals Solderable printed circuit pins
Weight 0.025 oz.
Machine Screw Mounting
Torque..... 12 oz-in. max.
Marking.....Manufacturer's trademark,
resistance code, wiring diagram,
date code, manufacturer's model
number and style
Wiper 50 % (Actual TR) $\pm$ 10 %
Flammability U.L. 94V-0
Standard Packaging
P, W & X Styles.....50 pcs. per tube
L Style50 pcs. per bag
Adjustment Tool.....H-90

Product Dimensions

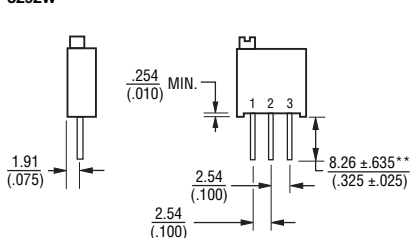
3292L Common Dimensions



3292P



3292W



****Common dimensions**

How To Order

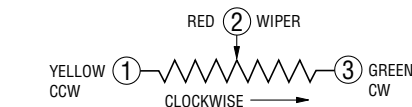
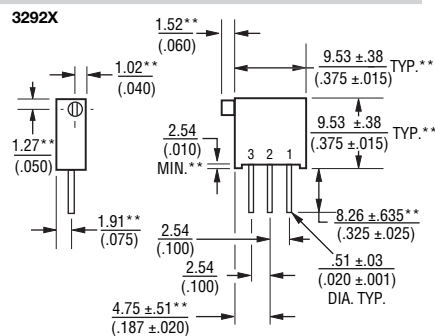
3292 W - 1 - 103 M LF

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.

3292X



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. 04/14

†“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.

Specifications are subject to change without notice.
 y in different applications and actual device performance may vary over time.
 Users should verify actual device performance in their specific applications.

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331