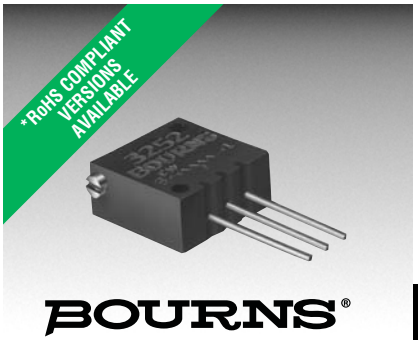


BOURNS®

Features

- Multiturn / Cermet / Sealed
- Listed on the QPL for style RJ22 per MIL-R-22097
- Panel mount option available
- RoHS compliant* version available
- For trimmer applications/processing guidelines, click here

3252 - 1/2 ” Square Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range ..... 10 to 2 megohms (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 % or 2 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..... 1,000 vac
80,000 Feet ..... 400 vac
Effective Travel ..... 25 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating @ 85 °C (400 volts max.) ..... 0.75 watt
Power Rating @ 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 0.75 watt @ 85 °C ..... (3 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)
Rotational Life ..... 200 cycles (2 % ΔTR; 3 % or 3 ohms, whichever is greater, CRV)

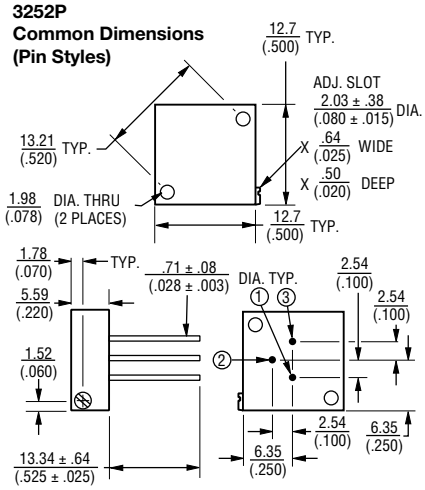
Physical Characteristics

Torque..... 5.0 oz-in. max.
Mechanical Stops..... Wiper idles
Terminals Solderable printed circuit pins
Flexible leads .....(7 strands of 30 AWG)
Weight ..... 0.065 oz.
Wiper ..... 50 % (Actual TR) ±10 %
Flammability ..... U.L. 94V-0
Machine Screw Mounting Torque..... 12 oz-in. max.
Marking..... Manufacturer’s trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer’s model number and style
Standard Packaging
X, P&W Styles .....25 pcs. per tube
L Style .....25 pcs. per bag
Adjustment Tool..... H-90

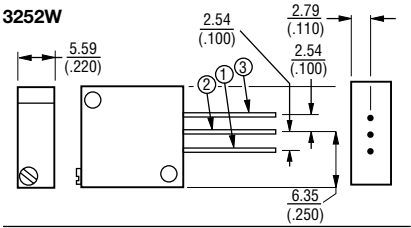
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.
“Trimpot” is a registered trademark of Bourns, Inc.
†“Fluorinert” is a registered trademark of 3M Co.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Product Dimensions

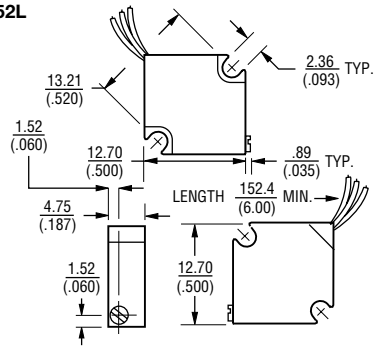
3252P
Common Dimensions (Pin Styles)



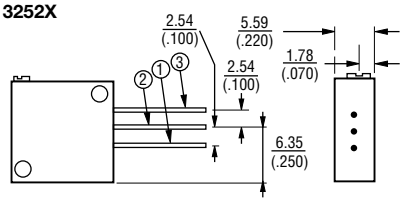
3252W



3252L



3252X



DIMENSIONS: MM (INCHES)
TOLERANCES: ± 0.25 (.010) EXCEPT WHERE NOTED

How To Order

3252 L - 1 - 103 M LF

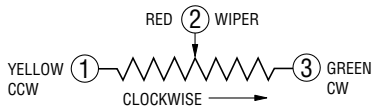
Model
Style
Standard or Modified Product Indicator
-1 = Standard Product
Resistance Code
Optional Suffix Letter
M = Panel Mount (Factory Installed)
Terminations
LF = 100 % Tin-plated (RoHS compliant)
Blank = 90 % Tin / 10 % Lead-plated (Standard)

Consult factory for other available options.

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
500,000	504
1,000,000	105
2,000,000	205

Popular values listed in boldface. Special resistances available.



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9