



## Features

- 6 mm Round / Single-Turn / Cermet Industrial / Open Frame
- Cross slot adjustment options
- Horizontal and vertical mounting styles
- Dust resistant/splash resistant covers
- PC board stand-offs and retention feature
- Front and top adjust styles
- RoHS compliant\*
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3306 - 6 mm Round Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

Standard Resistance Range .....100 ohms to 1 megohm  
(see standard resistance table)  
Resistance Tolerance .....±25 % std.  
(tighter tolerance available)  
Absolute Minimum Resistance .....2 % max. ( $\leq 2K = 30$  ohms)  
Contact Resistance Variation .3 % max.  
Resolution .....Essentially infinite  
Adjustment Angle .....215 ° nom.

### Environmental Characteristics

Power Rating (100 volts max.)  
70 °C .....0.2 watt  
Temperature Range ...-25 °C to +100 °C  
Temperature Coefficient ...±250 ppm/°C  
Load Life ..1,000 hours 0.2 watt @ 70 °C  
(5 %  $\Delta$ TR)

### Physical Characteristics

Mechanical Angle .....260 ° ±20 °  
Torque (Operating) .....4.5 oz-in. max.  
Stop Strength .....6.5 oz-in. min.  
Terminals .....Solderable pins  
Marking .....Manufacturer's trademark, resistance code  
Standard Packaging .....200 pcs. per bag  
Adjustment Tool .....H-90

Aqueous cleaning not recommended.

### How To Order

Model **3306 W - 1 - 103**  
Style \_\_\_\_\_  
Standard Product \_\_\_\_\_  
Resistance Code \_\_\_\_\_

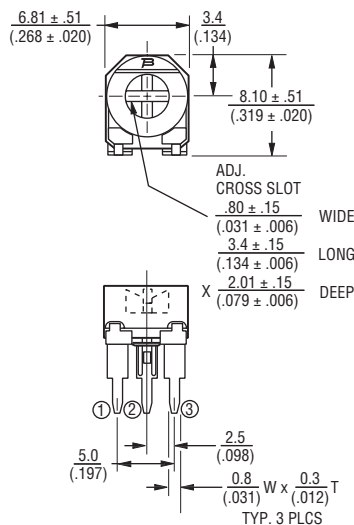
### Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code |
|-------------------|-----------------|
| <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             |

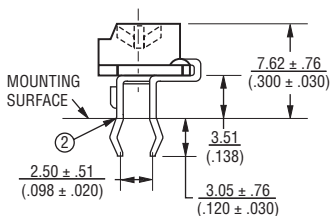
Popular distribution resistance values listed in boldface.

### Product Dimensions

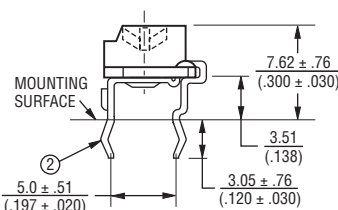
#### Top Adjust Common Dimensions



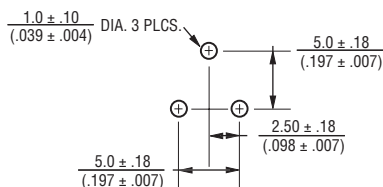
#### 3306P



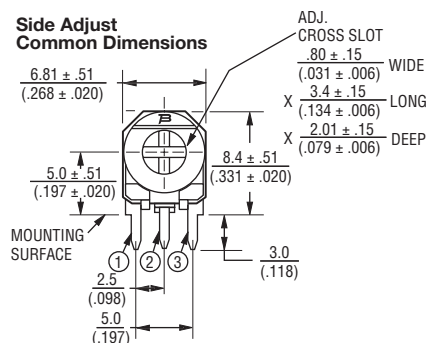
#### 3306F



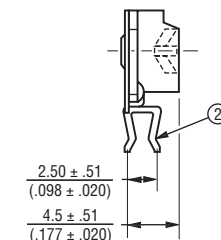
#### SUGGESTED PWB LAYOUT - STYLE F



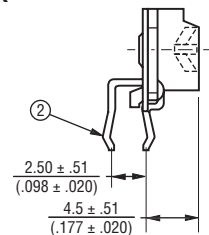
#### Side Adjust Common Dimensions



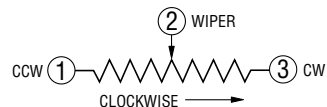
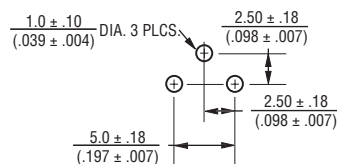
#### 3306W



#### 3306K



#### SUGGESTED PWB LAYOUT - STYLES K, P, W



DIMENSIONS: MM (INCHES)  
TOLERANCES: ± 0.3 (.012) EXCEPT WHERE NOTED

REV. 11/10

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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9