



## 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 \_\_\_\_\_

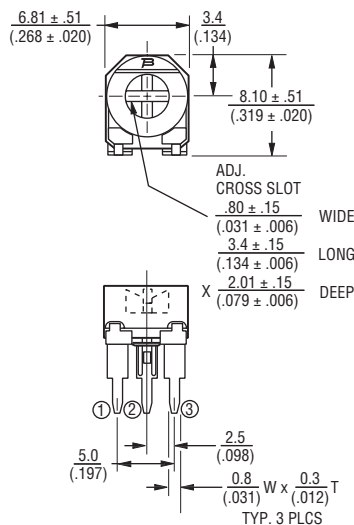
### Standard Resistance Table

| 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             |

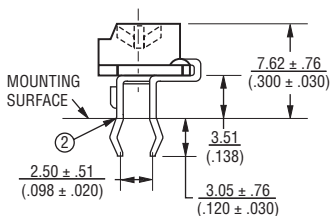
Popular distribution resistance values listed in boldface.

### Product Dimensions

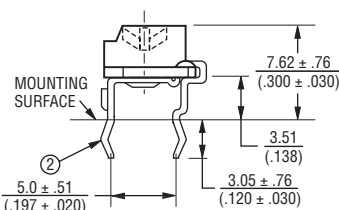
#### Top Adjust Common Dimensions



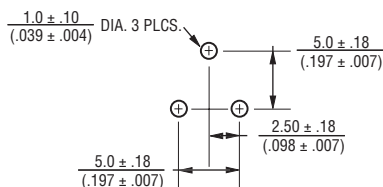
#### 3306P



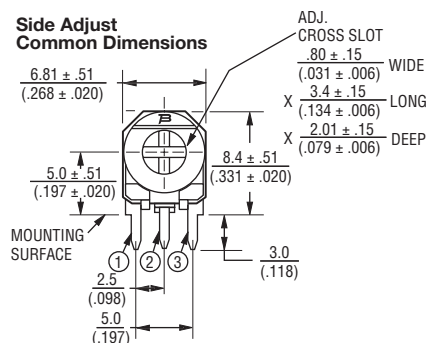
#### 3306F



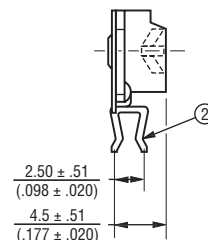
#### SUGGESTED PWB LAYOUT - STYLE F



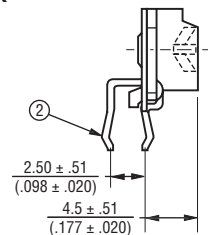
#### Side Adjust Common Dimensions



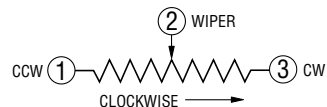
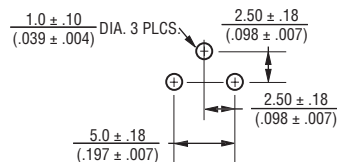
#### 3306W



#### 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)