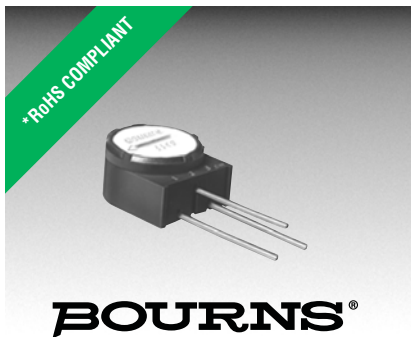




## Features

- Single-turn / Wirewound / Industrial / Sealed
- Industrial wirewound
- 1.0 watt power rating at 70 °C
- Available with a thumbwheel and screwdriver slot adjustment
- RoHS compliant\*

- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

## 3345 - 1/2 " Round Trimpot® Trimming Potentiometer

### Electrical Characteristics

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Standard Resistance Range   | 10 to 50K ohms<br>(see standard resistance table)   |
| Resistance Tolerance        | ±5 % std.<br>(tighter tolerance available)          |
| Absolute Minimum Resistance | 1.0 % or 0.5 ohms max.<br>(whichever is greater)    |
| Noise                       | 100 ohms ENR max.                                   |
| Resolution                  | See standard resistance table<br>1,000 megohms min. |
| Dielectric Strength         |                                                     |
| Sea Level                   | 1,500 vac                                           |
| 70,000 Feet                 | 350 vac                                             |
| Insulation Resistance       | 500 vdc.<br>100 megohms min.                        |
| Adjustment Angle            | 280 ° nom.                                          |

### Environmental Characteristics

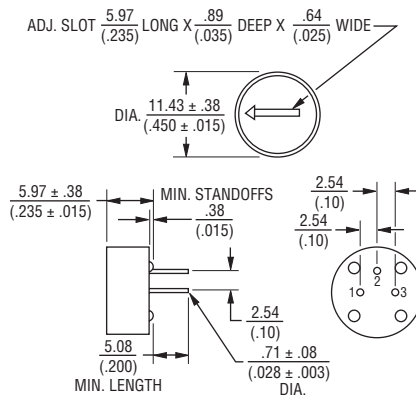
|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Power Rating            |                                                    |
| 70 °C                   | 1 watt                                             |
| 150 °C                  | 0 watt                                             |
| Temperature Range       | -55 °C to +150 °C                                  |
| Temperature Coefficient | ±50 ppm/°C                                         |
| Seal Test               | 85 °C Fluorinert†                                  |
| Humidity                | MIL-STD-202 Method 106<br>(1 % ΔTR, 10 megohms IR) |
| Vibration               | 30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)                            |
| Shock                   | 100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)                           |
| Load Life               | 1,000 hours, 1 watt @ 70 °C                        |
| Rotational Life         | 200 cycles<br>(2 % ΔTR; 500 ohms ENR)              |

### Physical Characteristics

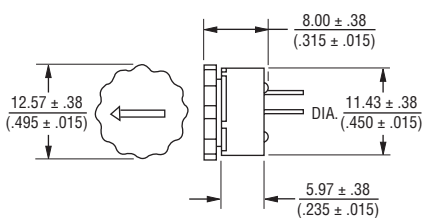
|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanical Angle   | 310 ° nom.                                                                                                              |
| Torque             | 5.0 oz-in. max.                                                                                                         |
| Stop Strength      | 15 oz-in. min.                                                                                                          |
| Terminals          | Solderable pins                                                                                                         |
| Weight             | 0.04 oz.                                                                                                                |
| Marking            | Manufacturer's<br>trademark, resistance code,<br>wiring diagram, date code,<br>manufacturer's model number<br>and style |
| Standard Packaging | 100 pcs. per bag                                                                                                        |

### Product Dimensions

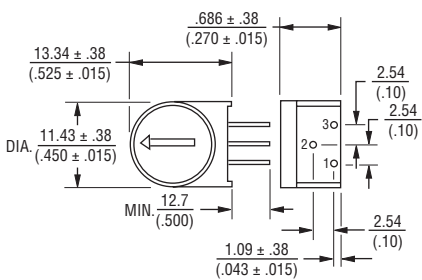
#### 3345P



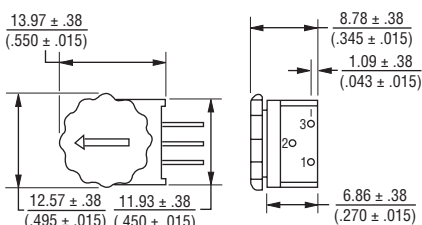
#### 3345P THUMBWHEEL



#### 3345W



#### 3345W THUMBWHEEL



DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{\text{(INCHES)}}$

TOLERANCES:  $\frac{0.25}{(.010)}$  EXCEPT WHERE NOTED

### Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code | Nominal Resolution (Percent) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|
| 10                | 100             | 0.94                         |
| 20                | 200             | 0.76                         |
| 50                | 500             | 0.58                         |
| 100               | 101             | 0.49                         |
| 200               | 201             | 0.49                         |
| 500               | 501             | 0.38                         |
| 1,000             | 102             | 0.30                         |
| 2,000             | 202             | 0.24                         |
| 5,000             | 502             | 0.18                         |
| 10,000            | 103             | 0.14                         |
| 20,000            | 203             | 0.13                         |
| 50,000            | 503             | 0.12                         |

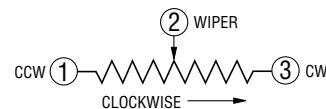
Special resistances available from 10 to 50K ohms.

### How To Order

**3345 P - 1 - 502 T**

Model \_\_\_\_\_  
Style \_\_\_\_\_  
Standard Product \_\_\_\_\_  
Resistance Code \_\_\_\_\_  
Optional Suffix Letter \_\_\_\_\_  
T = Thumb Wheel

Consult factory for other available options.



REV. 08/10

\*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.

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)