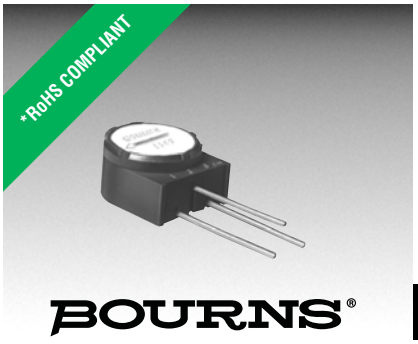


BOURNS®

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

Environmental Characteristics

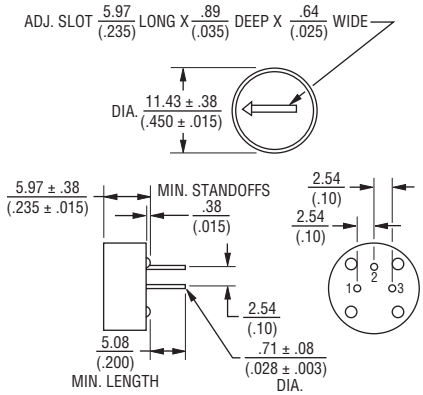
Power Rating
70 °C.....1 watt
150 °C .....0 watt
Temperature Range.....-55 °C to +150 °C
Temperature Coefficient..... ±50 ppm/°C
Seal Test.....85 °C Fluorinert†
Humidity.....MIL-STD-202 Method 106
(1 % ΔTR, 10 megohms IR)
Vibration.....30 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Shock.....100 G (1 % ΔTR; 1 % ΔVR)
Load Life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

Physical Characteristics

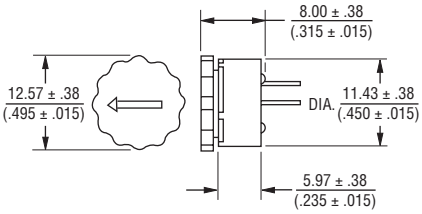
Mechanical Angle .....310 ° nom.
Torque ..... 5.0 oz-in. max.
Stop Strength ..... 15 oz-in. min.
Terminals.....Solderable pins
Weight .....0.04 oz.
Marking ..... Manufacturer's trademark, resistance code, wiring diagram, date code, manufacturer's model number and style
Standard Packaging.....100 pcs.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

Product Dimensions

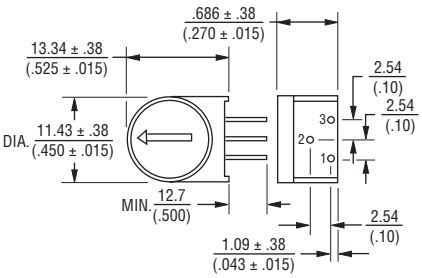
3345P



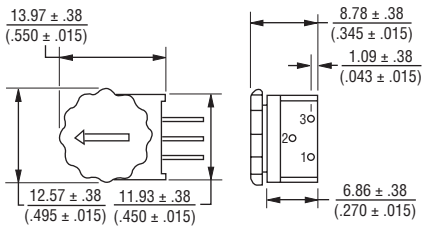
3345P THUMBWHEEL



3345W



3345W THUMBWHEEL



DIMENSIONS: MM / (INCHES)

TOLERANCES: 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

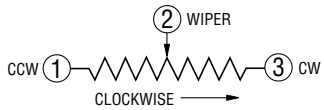
Special resistances available from 10 to 50K ohms.

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.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru