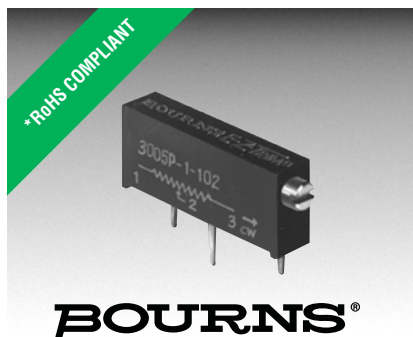




Features

- Multiturn / Wirewound / Industrial / Sealed
- Sealed to prevent contamination from fluxing, soldering and cleaning
- Low cost model
- Panel mount option available
- RoHS compliant*
- For trimmer applications/processing guidelines, [click here](#)

3005 - 3/4 " Rectangular Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

Standard Resistance Range
..... 10 to 50K ohms
(see standard resistance table)
Resistance Tolerance $\pm 10\%$ std.
(tighter tolerance available)
Absolute Minimum Resistance
..... 0.5 % or 1 ohms max.
(whichever is greater)
Noise 100 ohms ENR max.
Resolution
..... See standard resistance table
Insulation Resistance 500 vdc.
100 megohms min.
Dielectric Strength
Sea Level 1,000 vac
80,000 Feet 250 vac
Adjustment Travel 20 turns nom.

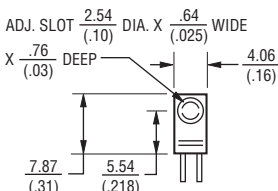
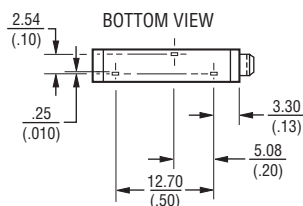
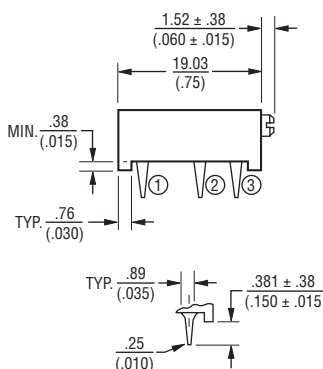
Environmental Characteristics

Power Rating
70 °C 1 watt
125 °C 0 watt
Temperature Range -65 °C to +125 °C
Temperature Coefficient
..... ± 50 ppm/°C
Seal Test 85 °C Fluorinert†
Humidity MIL-STD-202 Method 106
96 hours
(5 % Δ TR, 20 megohms IR)
Vibration 20 G (2 % Δ TR; 2 % Δ VR)
Shock 50 G (2 % Δ TR; 2 % Δ VR)
Load Life 1,000 hours, 1 watt @ 70 °C
(3 % Δ TR)
Rotational Life 200 cycles
(4 % Δ TR)

Physical Characteristics

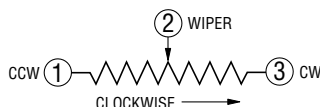
Torque 5.0 oz-in. max.
Mechanical Angle Wiper idles
Terminals Solderable pins
Weight 0.045 oz.
Marking Manufacturer's
trademark, resistance code,
wiring diagram, date code,
manufacturer's model number
and style
Standard Packaging 25 pcs. per tube

Product Dimensions



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	1.7
20	200	1.5
50	500	1.0
100	101	0.8
200	201	0.7
500	501	0.5
1,000	102	0.5
2,000	202	0.4
5,000	502	0.3
10,000	103	0.3
20,000	203	0.2
50,000	503	0.2

Special resistances available from 10 to 50K ohms.

How To Order

Model **3005**
Style **P**
Standard or Modified
Product Indicator **-1** = Standard Product
Resistance Code **103**
Optional Suffix Letter **Z** = Panel Mount (Factory Installed)

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

www.lifeelectronics.ru