

BOURNS®

Features

- 1-1/4" Rectangular / Multiturn Wirewound / Industrial / Sealed
- Panel mount option available
- Listed on the QPL for style RT12 per MIL-PRF-27208
- RoHS compliant*

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

3057 - Trimpot® Trimming Potentiometer

Electrical Characteristics

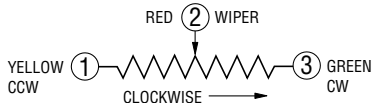
Standard Resistance Range 10 to 50K ohms
 (see standard resistance table)
 Resistance Tolerance ±5 % std.
 (tighter tolerance available)
 Absolute Minimum Resistance 0.1 % or 1 ohm max.
 (whichever is greater)
 Noise 100 ohms ENR max.
 Resolution See Resistance Table
 Insulation Resistance 500 vdc.
 1,000 megohms min.
 Dielectric Strength
 Sea Level 1,500 vac
 70,000 Feet 400 vac
 Adjustment Travel 22 turns nom.

Environmental Characteristics

Power Rating @ 70 °C 1 watt
 Power Rating @ 150 °C 0 watt
 Temperature Range ... -55 °C to +150 °C
 Temperature Coefficient ±50 ppm/°C
 Seal Test 85 °C Fluorinert†
 (pin styles only)
 Humidity MIL-STD-202 Method 106
 96 hours
 2 % ΔTR, 100 Megohms IR)
 Vibration 30 G (1 % ΔTR; 0.5 %
 + resolution ΔVR)
 Shock 100 G (1 % ΔTR; 0.5 %
 + resolution ΔVR)
 Load Life.... 1,000 hours 1 watt @ 70 °C
 (2 % ΔTR)
 Rotational Life 200 cycles (2 % ΔTR)

Physical Characteristics

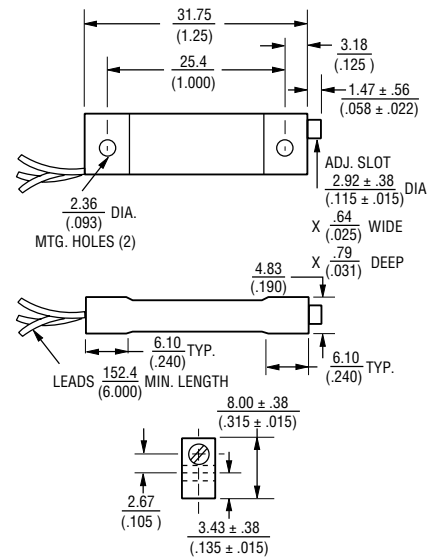
Torque 8.0 oz-in. max.
 Mechanical Stops Wiper idles
 Terminals Solderable pins and lugs
 Flexible leads (7 strands of 30 AWG)
 Weight 0.10 oz.
 Marking Manufacturer's trademark,
 resistance code, terminal numbers,
 date code, manufacturer's model
 number and style
 Wiper 50 % (Actual TR) ±10 %
 Flammability U.L. 94V-0
 Standard Packaging
 P&Y Style 10 pcs. per tube
 L&J Style 25 pcs. per bag
 Adjustment Tool H-90



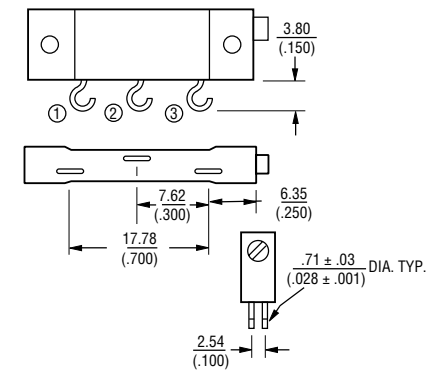
Product Dimensions

3057L

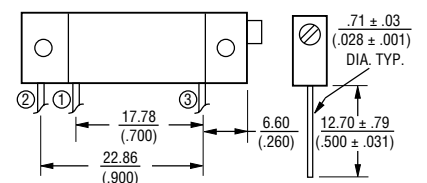
Common Dimensions



3057J



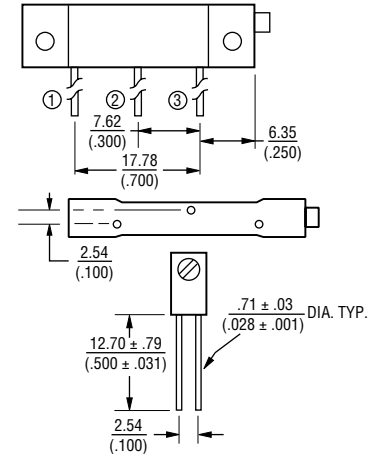
3057P



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

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

3057Y

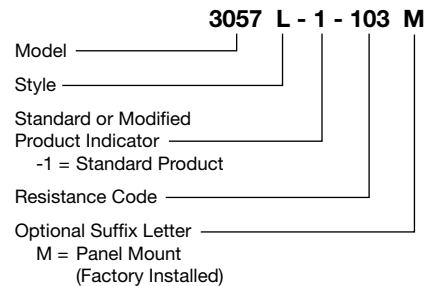


Standard Resistance Table

| Resistance (Ohms) | Resistance Code | Nominal Resolution (Percent) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|
| 10 | 100 | 2.40 |
| 20 | 200 | 1.90 |
| 50 | 500 | 1.40 |
| 100 | 101 | 1.00 |
| 200 | 201 | 0.86 |
| 500 | 501 | 0.89 |
| 1,000 | 102 | 0.72 |
| 2,000 | 202 | 0.58 |
| 5,000 | 502 | 0.43 |
| 10,000 | 103 | 0.34 |
| 20,000 | 203 | 0.31 |
| 50,000 | 503 | 0.24 |

Popular values listed in boldface. Special resistances available.

How To Order



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