

# Single Turn Trimmer

## Model 62



### Features:

- 1/4" diameter
- Single turn
- Cermet



### Electrical

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Standard Resistance Range, Ohms       | 10 to 1Meg                                     |
| Standard Resistance Tolerance         | ±10% (<100 Ohms = ±20%)                        |
| Input Voltage, Maximum                | 200 Vdc or rms not to exceed power rating      |
| Slider Current, Maximum               | 100mA or within rated power, whichever is less |
| Power Rating, Watts                   | 0.5 at 70°C derating to 0 at 125°C             |
| End Resistance, Maximum               | 2 Ohms                                         |
| Actual Electrical Travel, Nominal     | 220°                                           |
| Dielectric Strength                   | 600Vrms                                        |
| Insulation Resistance, Minimum        | 100 Megohms                                    |
| Resolution                            | Essentially infinite                           |
| Contact Resistance Variation, Maximum | 1% or 1 Ohm, whichever is greater              |

### Environmental

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Seal                             | 85°C Fluorinert® (No Leaks)                      |
| Temperature Coefficient, Maximum | ±100ppm/°C                                       |
| Operating Temperature Range      | -55°C to +125°C                                  |
| Thermal Shock                    | 5 cycles, -55°C to +125°C (1% ΔRT, 1% ΔVR)       |
| Moisture Resistance              | Ten 24 hour cycles (1% ΔRT, IR 100 Megohms Min.) |
| Shock, 6ms Sawtooth              | 100G's (1% ΔRT, 1% ΔVR)                          |
| Vibration                        | 20G's, 10 to 2,000 Hz (1% ΔRT, 1% ΔVR)           |
| High Temperature Exposure        | 250 hours at 125°C (2% ΔRT, 2% ΔVR)              |
| Rotational Life                  | 200 cycles (2% ΔRT)                              |
| Load Life at 0.5 Watts           | 1,000 hours at 70°C (2% ΔRT)                     |
| Resistance to Solder Heat        | 260°C for 10 sec. (1% ΔRT)                       |

### Mechanical

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Mechanical Stops         | Solid                 |
| Torque, Starting Maximum | 3 oz.-in. (0.021 N-m) |
| Weight, Nominal          | .02 oz. (0.60 grams)  |

#### General Note

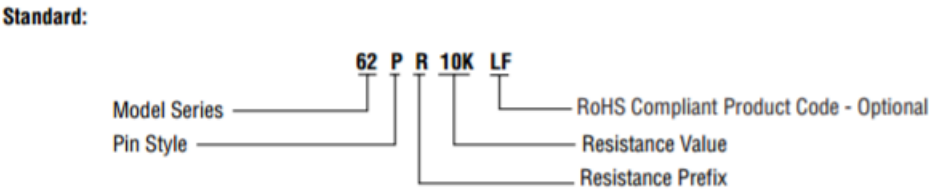
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

# Single Turn Trimmer

## Model 62



### Ordering Information



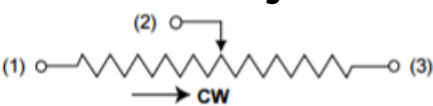
### Packaging Information

**Standard:** Plastic Bags  
Capacity = 100 Units

### Standard Resistance Values, Ohms

|     |     |     |      |      |
|-----|-----|-----|------|------|
| 10  | 200 | 5K  | 50K  | 500K |
| 20  | 500 | 10K | 100K | 1Meg |
| 50  | 1K  | 20K | 200K |      |
| 100 | 2K  | 25K | 250K |      |

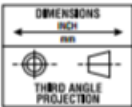
### Circuit Diagram



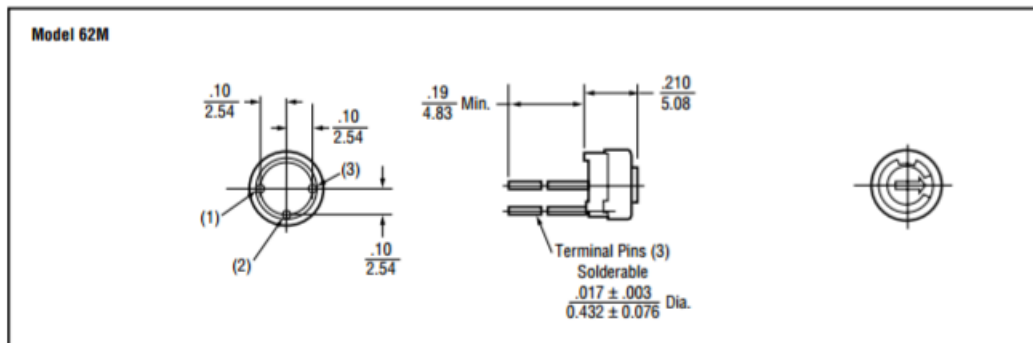
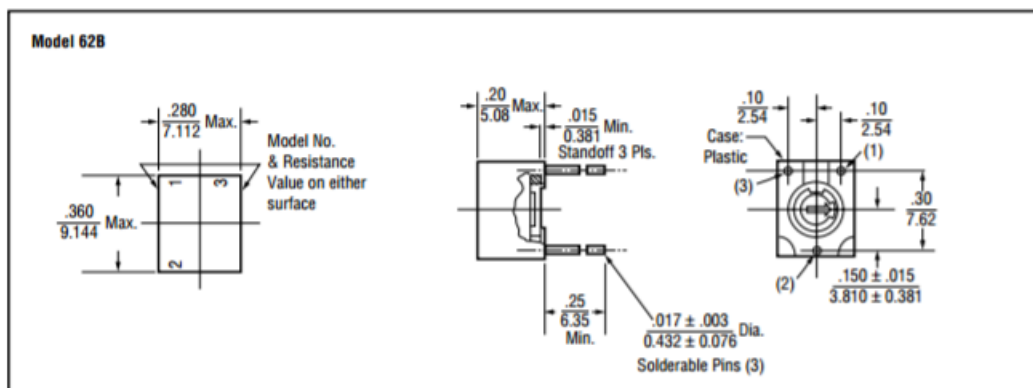
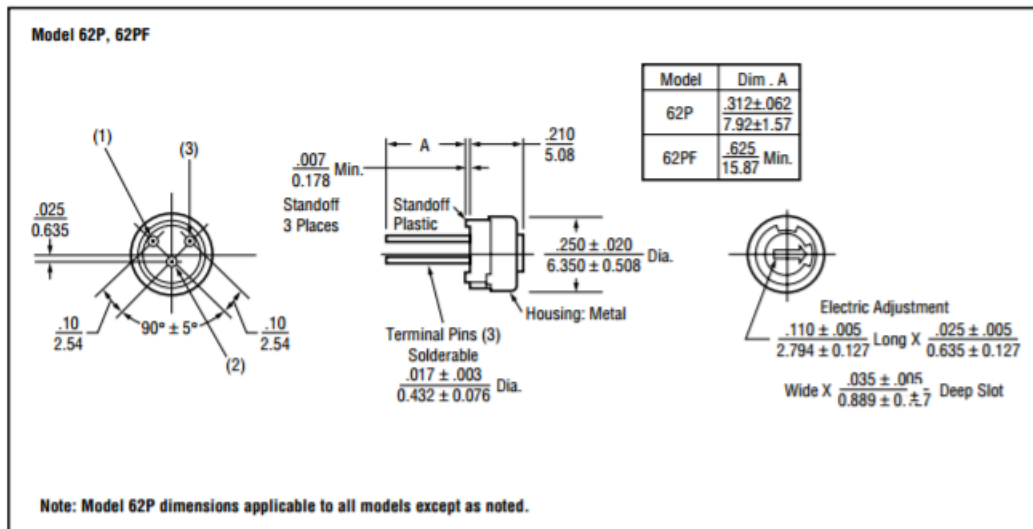
### NOTES

Metric equivalents, based on 1 inch = 25.4mm are rounded to the same number of significant figures as in the original English units and are provided for general information only.

Tolerances unless otherwise specified:  
Linear = ± .01 inches (.25mm)  
Angular = ± 2 degrees



### Outline Drawings—Top Adjustment



#### General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT electronics plc

TT Electronics | BI Technologies  
413 Rood RD, Suite 7  
Calxico, CA 92231  
Ph: + 1 (714) 447-2345  
[www.ttelectronics.com/bi-technologies](http://www.ttelectronics.com/bi-technologies)

Issue B 04/2019 Page 3



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331