

Single Turn Trimmer

Model 62



Features:

- 1/4" diameter
- Single turn
- Cermet



Electrical

Standard Resistance Range, Ohms	10 to 1Meg
Standard Resistance Tolerance	$\pm 10\%$ (<100 Ohms = $\pm 20\%$)
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	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$
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

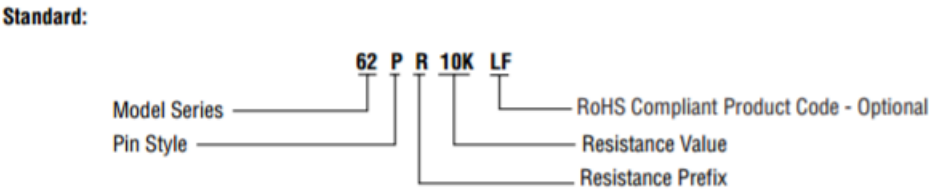
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

Single Turn Trimmer

Model 62



Ordering Information



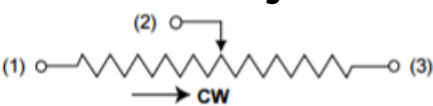
Packaging Information

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	

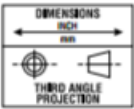
Circuit Diagram



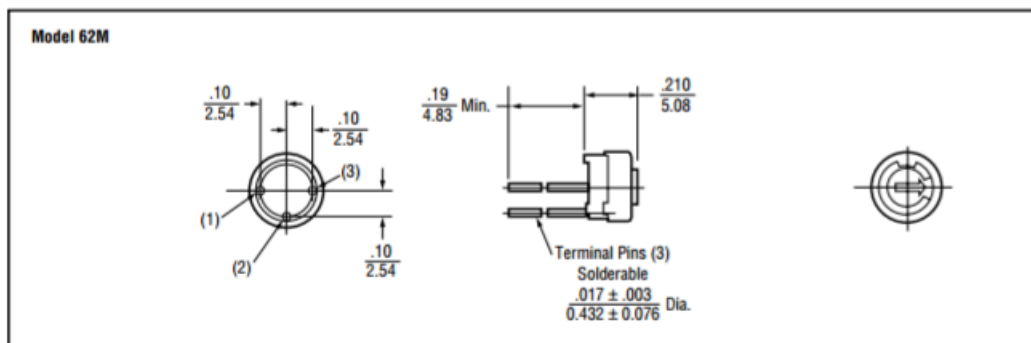
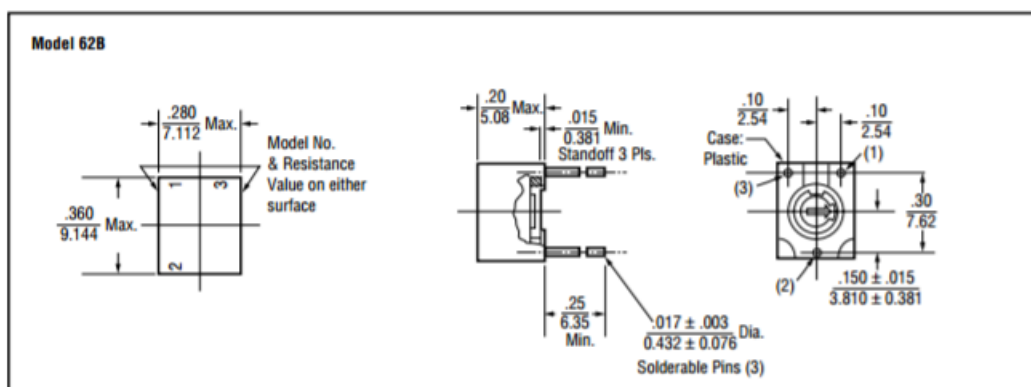
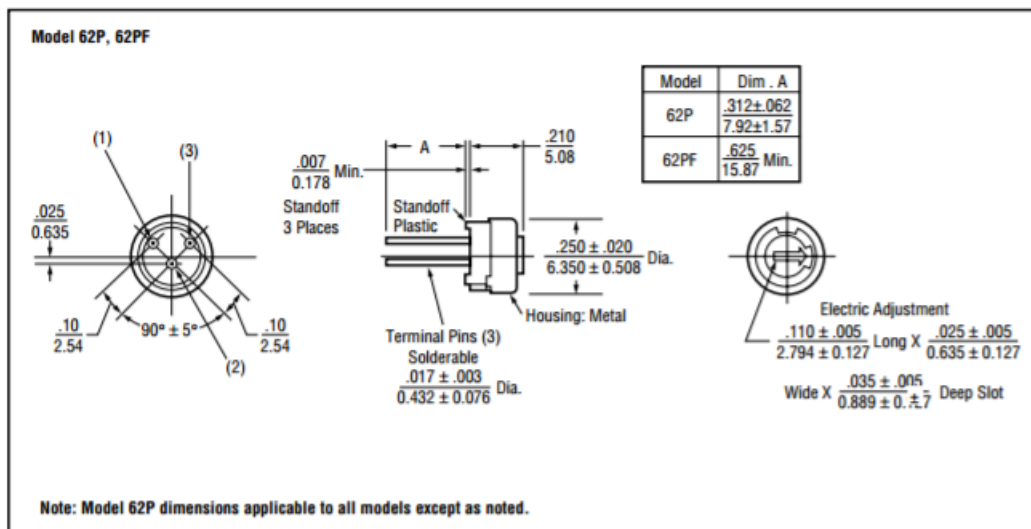
NOTES

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

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

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