Single-Turn Cermet Trimmer

Model 91

Features:

- 3/8” diameter
- Single-turn
- Cermet

ELECTRICAL

Standard Resistance Range, Ohms	10 to 2Meg
Standard Resistance Tolerance	±20%
Input Voltage, Maximum	250 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	174°
Dielectric Strength	500 Vrms
Insulation Resistance, Minimum	1,000 Megohms
Resolution	Essentially infinite
Contact Resistance Variation, Maximum	1% or 1 Ohm, whichever is greater

ENVIRONMENTAL

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 (3% 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
Stop Strength	12 oz.-in. (0.085 N-m)
Torque, Starting Maximum	5oz.-in. (0.042 N-m)
Weight, Nominal	.03 oz. (0.85 grams)

Specifications subject to change without notice.

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

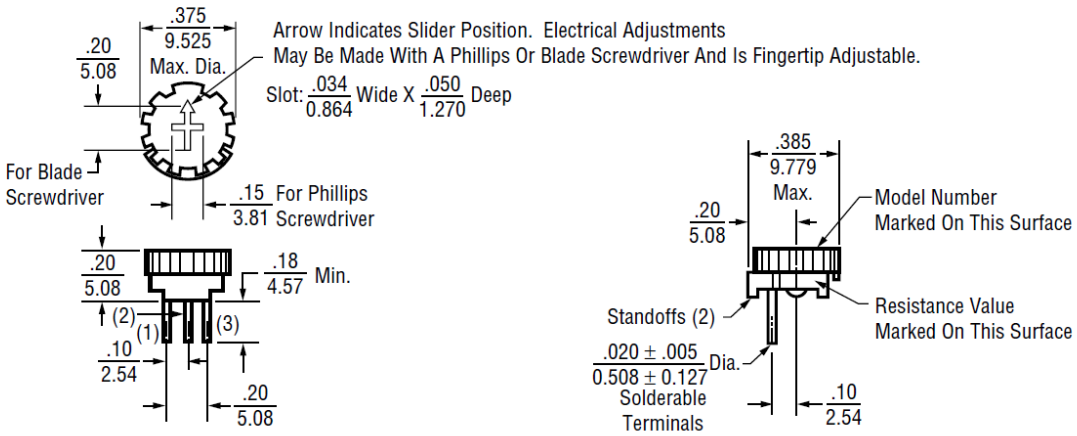
TT Electronics | BI Technologies
413 Rood RD, Suite 7
Calexico, CA 92231
Ph: + 1 (714) 447-2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

Single-Turn Cermet Trimmer

Model 91

TOP ADJUSTMENT (Inch/mm)

Model 91A



Model 91B

Model 91C

Model 91E

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
Calexico, CA 92231
Ph: + 1 (714) 447-2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

SIDE ADJUSTMENT (Inch/mm)

Model 91T

Model 91V

Model 91W

Model 91X

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
Calexico, CA 92231
Ph: + 1 (714) 447-2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

Single-Turn Cermet Trimmer

Model 91

STANDARD RESISTANCE VALUES, OHMS

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

PACKAGING

Standard: Boxes
Capacity = 100 Units

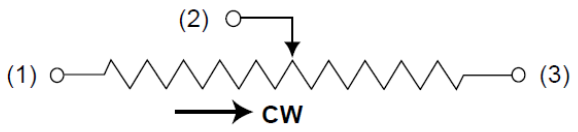
ORDERING INFORMATION

Standard:

91 A R 10K LF

- 91 — Model Series
- A — Pin Style
- R — Resistance Prefix
- 10K — Resistance Value
- LF — RoHS Compliant Product Code - Optional

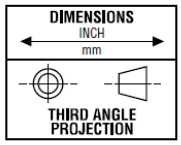
CIRCUIT DIAGRAM



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



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
Calexico, CA 92231
Ph: + 1 (714) 447-2345
www.ttelectronics.com/bi-technologies

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