

# Single Turn Trimmer

## Model 22



### Features:

- 3 mm square
- Sealed single turn
- Cermet
- Surface mount

## Model Styles Available

J Hook	22A
Side Mount	22S

## Electrical

Standard Resistance Range	10 Ohms to 2 Megohms
Standard Resistance Tolerance	±20%
Input Voltage	200 Vdc Max. or rms not to exceed power rating
Power Rating	0.125 Watts at 70°C derating to 0 at 125°C
End Resistance	1% or 3 Ohms Max., whichever is greater
Actual Electrical Travel	220° nominal
Dielectric Strength	500 Vrms
Insulation Resistance	100 Megohms Min.
Resolution	Essentially infinite
Contact Resistance Variation	3% or 3 Ohms Max., whichever is greater

## Environmental

Seal	85°C Fluorinert® (No Leaks)
Temperature Coefficient	±100 ppm/°C (<100 Ohms = ±150 ppm/°C)
Operating Temperature Range	-55°C to +125°C
Thermal Shock	Five cycles -55°C to +125°C (2% ΔRT, 1% ΔVR)
Moisture Resistance	Ten 24 hour cycles (3% ΔRT)
Shock	6 ms sawtooth, 100 G's (1% ΔRT, 1% ΔVR)
Vibration	20 G's, 10 to 2,000 Hz (1% ΔRT, 1% ΔVR)
High Temperature Exposure	250 hours at 125°C (2% ΔRT, 2% ΔVR)
Rotational Life	100 cycles (3% ΔRT)
Load Life	1,000 hours at 70°C & 0.125 Watts (3% ΔRT, 1% ΔVR)
Resistance to Solder Heat	260°C for 5 seconds

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

Issue B 04/2019 Page 1

### Mechanical

Mechanical Stops	Solid
Stop Strength	1.3 oz.-in. Min. (300 g-cm)
Torque	0.65 oz.-in. Max. (150 g-cm)
Weight	0.002 oz. nominal (0.14 grams)
Wiper Position	Approximately 50%

### Ordering Information



### Packaging Information

Standard (no code): Boxes. Capacity = 100 units.

Option (TR code): Tape & Reel. All units oriented with #2 (slider) pin adjacent to sprocket holes.

	Pin Style	A	S
Tape	Width =	12 mm	16 mm
	Sprocket =	4 mm pitch	4 mm pitch
	Capacity =	1000 units	200 units
Reel	Diameter =	7" (178 mm)	10" (254 mm)

### Circuit Diagram



### Standard Resistance Values, Ohms

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

#### 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.

### Outline Drawings



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.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)