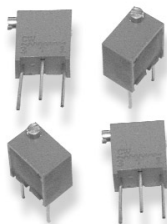


Type 4270 Series



Small modern and reliable, this is a range of 6mm square multiturn trimming potentiometers well suited to industrial and professional applications. For stability, the range has a cermet resistance element. The trimmer is actuated by a lead screw with slipping clutch at each end of travel. Components from this range are available with various adjustment configurations. They are all fully sealed to withstand immersion in normal board washing solvents.

Key Features

- High Resolution Cermet Element
- Reliable, Quality Performance
- Choice of Adjustment Styles
- 0.25 Watt Rating at 70°C
- Low Temperature Coefficient
- Space-Saving Size
- Fully Sealed for Board Washing

Characteristics - Electrical

Resistance Range:	50R to 2M
Resistance Values:	1, 2 and 5 in each decade
Resistance Tolerance:	± 10%
End Resistance:	2 Ohms or 1% whichever is the greater.
Slider Current:	50 mA maximum.
Power Rating:	0.25W at 70°C derating to zero at 125°C
Isolation Voltage:	300 V dc or ac peak maximum
Limiting Element Voltage:	250 V dc or ac RMS maximum
Breakdown Voltage:	420 VAC
Insulation Resistance:	1000 M at 500 V dc
Resolution:	Essentially Infinite
Rotational Noise (CRV):	3 Ohms or 3 %, whichever is greater maximum.
Electrical Adjustment:	12 ± 1 turns

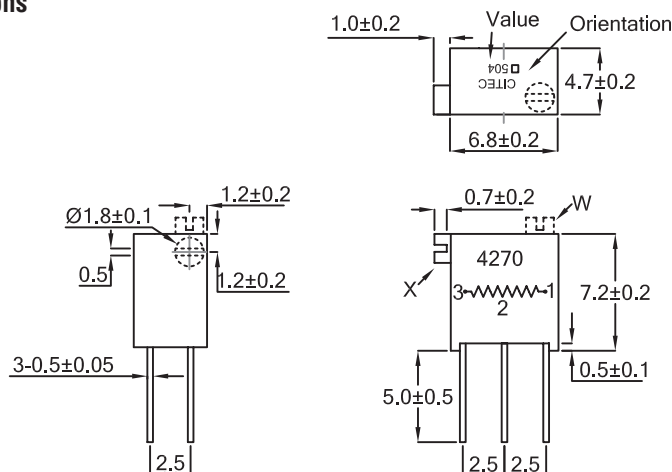
Characteristics - Mechanical

End Stop:	Slipping clutch action, wiper idles
Starting Torque:	< 21mNm
Mechanical Adjustment:	14 turns, nominal
Weight:	0.4gm maximum

Characteristics - Environmental

Temperature Range:	-55°C to +125°C
Thermal Shock:	5 Cycles -55°C to +125°C
Temperature Coefficient:	± 250ppm/°C
Shock:	100g
Vibration Severity:	10 - 500Hz; 10g (0.75mm or 98m/s ²)
Rotational Life:	200 Cycles
Load Life at 85°C:	ΔR <2% after 1000 hours
Sealing:	Sealed for board washing

Dimensions



How to Order

4270	W	502	M
Common Part	Pin Layout	Resistance Value	Tolerance
4270	W - Top Adjust X - Side Adjust	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following. e.g. 1K: 102 5K: 502 100K: 104	K - ±10 %

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