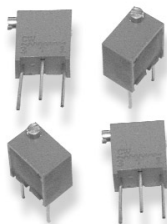


Type 4270 Series



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

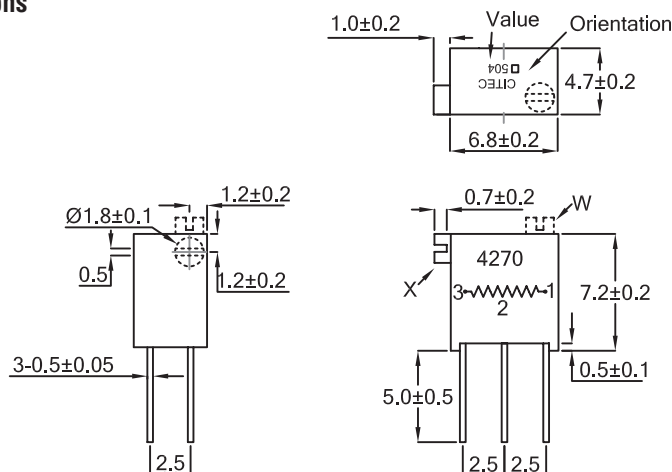
Characteristics - Mechanical

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А