



PRODUKT Temperaturstabilisierter Präzisionsquarzoszillator (bedrahtet)

Typische Anwendungen:

- Datenübertragungstechnik
- Telekommunikationssysteme
- Meßinstrumente

OC30 Serie

Temperaturstabilisierter Präzisionsquarzoszillator, Metallgehäuse

Artikelnummer: OC30 Serie - Signalform - Stabilität - Freq - Vcc - Ziehbarkeit

Beispiel: OC30HA-10.000-5.0V-D

Spezifikation

OC30

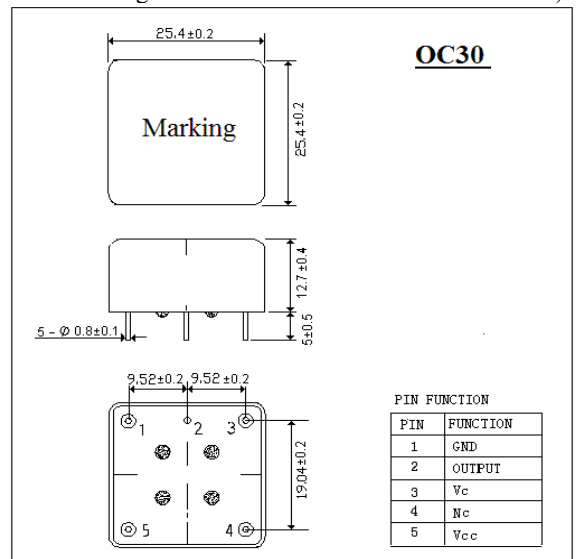
Artikelnummer	Beispiel
OC30 Serie - Signalform - Stabilität - Freq - Vcc - Ziehbarkeit	OC30HA-10.000-5.0V-D

Spezifikation	OC30	
Frequenzbereich	1.250 ~ 40.000MHz	
Ausgangssignalform	HCMOS / TTL / Sine	
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich	A: $\pm 5 \times 10^{-8}$ 0°C bis +60°C D: $\pm 5 \times 10^{-9}$ 0°C bis +60°C	
	B: $\pm 1 \times 10^{-7}$ -30°C bis +70°C E: $\pm 1 \times 10^{-8}$ -30°C bis +70°C	
	C: $\pm 2.5 \times 10^{-7}$ -40°C bis +80°C F: $\pm 2 \times 10^{-8}$ -40°C bis +80°C	
Frequenztoleranz (Kurzzeitschwankungen)	1×10^{-10} / sec oder 1×10^{-11} / sec	
Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)	6 nsec max. (HCMOS 10% / 90% Vout)	
Stabilität über Ausgangslastschwankungen	± 0.01 ppm/Jahr max. bei $\pm 5\%$ Abweichung oder ± 0.003 ppm/Jahr max. bei $\pm 5\%$ Abweichung	
Stabilität über Betriebsspannungsschwankungen	± 0.015 ppm/Jahr max. bei $\pm 5\%$ Abweichung oder ± 0.002 ppm/Jahr max. bei $\pm 5\%$ Abweichung	
Alterungstoleranz	± 0.5 ppm/Jahr oder ± 0.1 ppm/Jahr	
Betriebsspannung (Vcc)	12VDC oder 5VDC oder 3.3VDC	
Verbrauchsleistung (Dauerbetrieb)	1.5W max.	
Aufwärmleistung	4.0W max.	
Aufwärmzeit	3 mins max.	
Ausgangssignal Tastverhältnis (typisch)	40 / 60% (HCMOS)	
Ziehbarkeit der Ausgangsfrequenz	N: keine Frequenzabstimmung oder D: ± 4 ppm (typisch) oder E: ± 0.5 ppm (typisch)	
Phasenrauschen	Offset	Phasenrauschen
	10Hz	-115dBc/Hz
	100Hz	-135dBc/Hz
	1KHz	-145dBc/Hz
	10KHz	-155dBc/Hz

Notiz: Dies sind typische Parameter einer Spezifikation, bitte kontaktieren Sie uns in Bezug auf abweichende Parameter.



Abmessungen Maßeinheit: mm)



HOCHPRÄZISIONSQWAZILLATOREN