



**PRODUKT**

**Spannungsgesteuerter Quarzoszillator (bedrahtet)**

**Typische Anwendungen:**

- Video Dekodierung
- VoIP
- Funkbasisstationen
- Set-top Box

# VC14

## (Spannungsgesteuerter Oszillator, Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: VC14 (Signalform) (ppm) - Arbeitstemperaturbereich - Ziehbarkeit - Freq

Beispiel: VC14H50-1080 -100-20.000

■ Spezifikation

VC14

Artikelnummer	Beispiel
VC14 (Signalform) (ppm) - Arbeitstemp-Ziehbarkeit-Freq	VC14H50-1080-100-20.000

Specification		VC14	
Ausgangssignalform		HCMOS	
Frequenzbereich		1.0 bis 52.0MHz	
Ziehbarkeit der Ausgangsfrequenz		±25 bis ±150ppm	
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich		±15 bis ±50ppm	
Arbeitstemperaturbereich		-10°C bis +70°C oder -40°C bis +85°C	
Lagertemperaturbereich		-55°C bis +125°C	
Alterungstoleranz		±5ppm/Jahr Max.	
Betriebsspannung (Vcc)		+5.0VDC ±5%	+3.3VDC ±5%
Stromverbrauch	1.000MHz bis 23.999MHz	15mA Max	10mA Max
	24.000MHz bis 52.000MHz	25mA Max	20mA Max
Ausgangssignal Tastverhältnis		40/60% or 45/55%	
Nennbelastung (Ausgang)		5TTL oder 15pF Max	
Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)		10 / 10 nS Max	
Ausgangssignalpegel	VOL	10% Vcc Max	
	VOH	90% Vcc Min	

OSZILLATOREN



VC14

■ Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

