



PRODUKT

Quarzoszillator (bedrahtet)

Typische Anwendungen:

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

D08

(Quarzoszillator, Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: D08 (Signalform) (ppm) - Freq - Vcc

Beispiel: D08T25-20.000-3.3V

■ Spezifikation

D08

Artikelnummer	Beispiel
D08 (Signalform) (ppm) - Freq - Vcc	D08T25-20.000-3.3V

Spezifikation		D08	
Ausgangssignalform	TTL / HCMOS Kompatibel		
Frequenzbereich	0.5 bis 150.0MHz		
Stabilität über Arbeitstemperaturbereich	±25 bis ±100ppm		
Arbeitstemperaturbereich	0°C bis +70°C oder -40°C bis +85°C		
Lagertemperaturbereich	-55°C bis +125°C		
Alterungstoleranz	±5ppm/Jahr Max.		
Betriebsspannung (Vcc)	+5.0VDC ±10%	+3.3VDC ±10%	
Stromverbrauch	15mA Max (0.5 bis 24.0MHz)	15mA Max (1.0 bis 24.0MHz)	
	30mA Max (24.0 bis 50.0MHz)	20mA Max (24.0 bis 50.0MHz)	
	40mA Max (50.0 bis 70.0MHz)	30mA Max (50.0 bis 70.0MHz)	
	60mA Max (70.0 bis 150.0MHz)	45mA Max (70.0 bis 150.0MHz)	
Ausgangssignal Tastverhältnis	40/60% oder 45/55%		
Nennbelastung (Ausgang)	TTL Load	1~10 TTL	1~5 TTL
	HCMOS Load	~50.0M: 50pF / ~70.0M :30pF / ~150.0M: 15pF	~50.0M :30pF / ~150.0M :15pF
Ausgangssignalfankensteilheit (Anstiegs- und Abfallzeit)	10/10nS Max		8/8nS Max
Ausgangssignalpegel	VOL	10% Vcc Max	
	VOH	90% Vcc Min	
Tristate Option	Enable	Anschluss 1 = Hi oder Offen, Ausgang an Anschluss 5 ist aktiv	
	Disable	Anschluss 1 = Lo , Ausgang an Anschluss 5 hat Hohe Impedanz	

OSZILLATOREN



D08

■ Abmessungen

(Maßeinheit: mm)

