



PRODUKTE

Hochpräzisionsschwingquarze (bedrahtet)

Beschreibung:

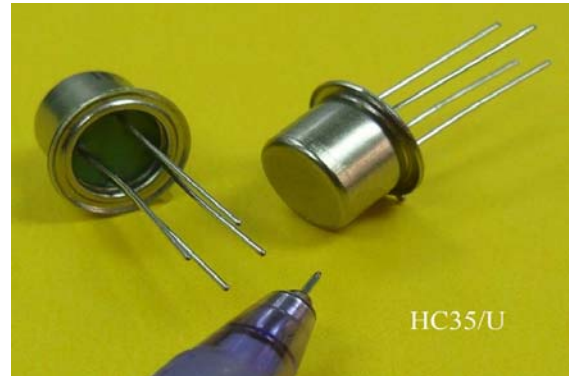
**AT-Schnitt Hochpräzisionsschwingquarz
für TCXO, VCXO und OCXO**

HC-35/U

(U35 Serie im Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: U35-AT-Freq-CL-OT

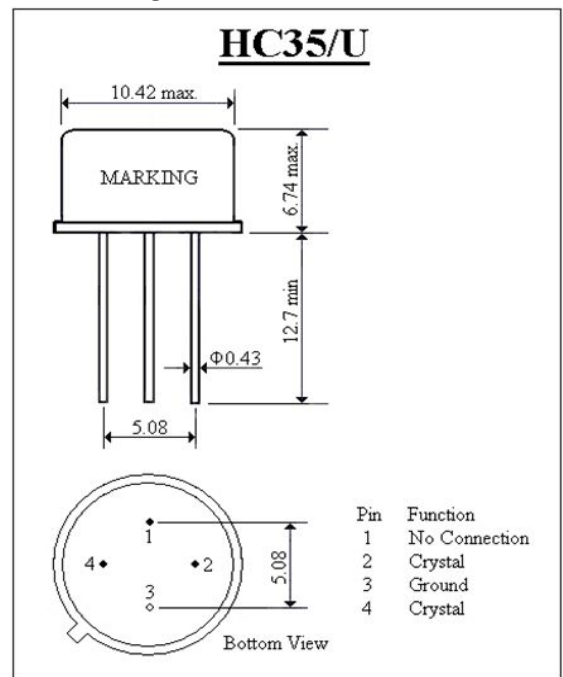
Beispiel: U35-AT-50.000-20-3OT



■ Spezifikation		HC-35/U
Artikelnummer	Beispiel	
U35-AT-Freq-CL-OT	U35-AT-50.000-20-3OT	

Spezifikation	HC-35/U
Frequenzbereich	8.000MHz bis 200.000MHz
Schwingungsart	Grundton / 3., 5. und 7. Oberton
Frequenztoleranz bei +25°C	±5ppm (Min.)
Stabilität über Arbeitstemperatur	±5ppm bis ±100ppm (Standard)
Bestmögliche Stabilität über Arbeitstemperatur	±5ppm @ 0°C bis +50°C
	±5ppm @ -10°C bis +60°C
	±10ppm @ -20°C bis +70°C
	±15ppm @ -40°C bis +85°C
	±30ppm @ -55°C bis +125°C
Obere Umkehrpunkttemperatur	+70°C bis +90°C
Untere Umkehrpunkttemperatur	C bis C
Lastkapazität	Serie bis 56pF
ESR	* Siehe Tabelle unten
Quarzbelastung	250µW (Typisch)
Alterungstoleranz	±5ppm /Jahr (Max.)

■ Abmessungen (Maßeinheit: mm)



HOCHPRÄZISIONSSCHWINGQUARZE

* ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω) Max.
Grundton	8.000 - 9.999	80
	10.000 - 10.999	60
	11.000 - 15.999	40
	16.000 - 29.999	25
3. Oberton	30.000 - 105.000	50
5. Oberton	50.000 - 170.000	90
7. Oberton	150.000 - 200.000	120