



Beschreibung:

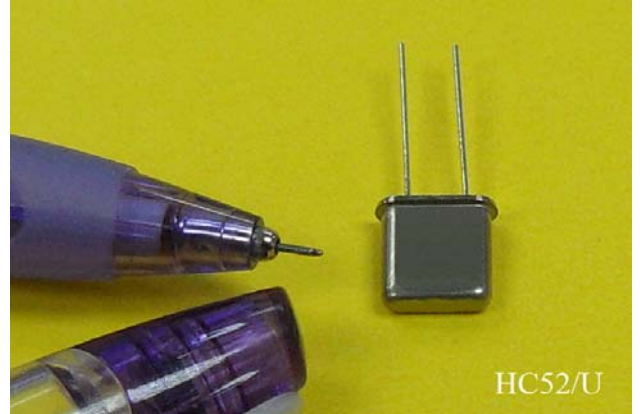
**AT-Schnitt Hochpräzisionsschwingquarz
für TCXO, VCXO und OCXO**

HC-52/U

(U52 Serie im Metallgehäuse, bedrahtet)

Artikelnummer: U52-AT-Freq-CL-OT

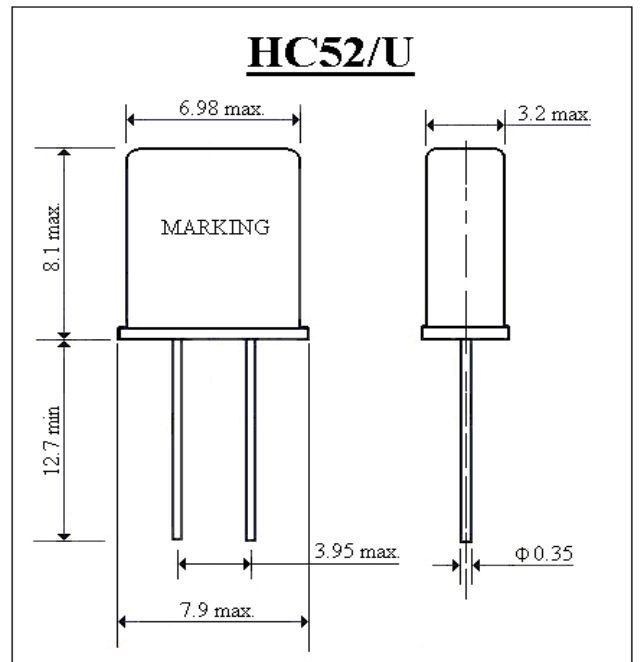
Beispiel: U52-AT-100.000-20-50T



■ Spezifikation		HC-52/U
Artikelnummer	Beispiel	
U52-AT-Freq-CL-OT	U52-AT-100.000-20-50T	

Spezifikation	HC-52/U
Frequenzbereich	6.000MHz 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	±3ppm /Jahr (Max.)

■ Abmessungen (Maßeinheit: mm)



* ESR Tabelle (ESR = Equivalenter Serienwiderstand)

Schwingungsart	Frequenzbereich (MHz)	ESR (Ω) Max.
Grundton	6.000 - 7.999	100
	8.000 - 9.999	80
	10.000 - 10.999	60
	11.000 - 15.999	40
	16.000 - 40.000	25
3. Oberton	30.000 - 44.999	50
	45.000 - 105.000	40
5. Oberton	50.000 - 170.000	90
7. Oberton	150.000 - 200.000	120