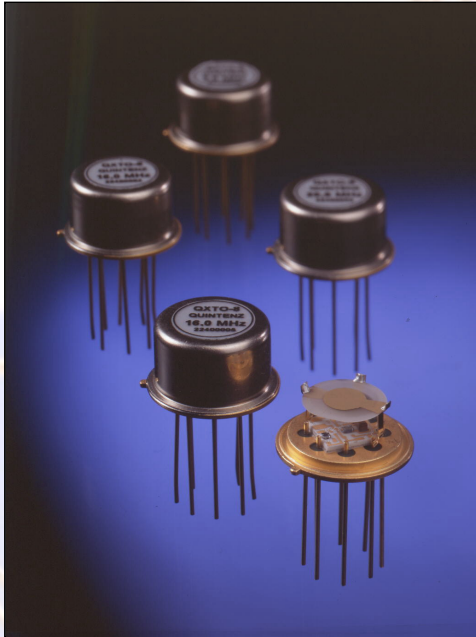


TO-8 Taktgeber für MIL-Anforderungen

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-How bei Quarzoszillatoren



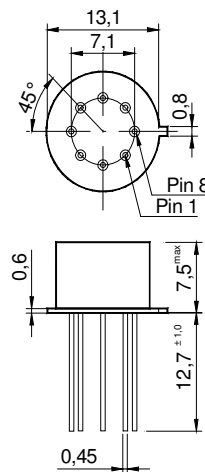
Speziell für Anwendungen in rauen Umgebungsbedingungen wurde diese Serie von TO-8 – Quarzoszillatoren entwickelt.

Dabei ist dieser Oszillator in seinen Abmessungen und in der Pinbelegung zu bereits abgekündigten Vorgängerversionen der Mitbewerber voll kompatibel.

Aufgrund der Wahl der verwendeten Bauelemente und durch den Einsatz der Dünnschichttechnik in der Aufbau- und Verbindungstechnik ist ein Betrieb des Oszillators über den erweiterten Temperaturbereich von -55 bis $+125^{\circ}\text{C}$ gewährleistet. Die Mehrpunkthalterung des Schwingquarzes erlaubt zudem hohe Schock- und Vibrationsbeanspruchung.

Zu den besonderen Merkmalen, neben der robusten Bauform zählen die geringe Leistungsaufnahme von ca. 60mW, eine gute Frequenzstabilität von ± 50 ppm im Temperaturbereich -55 bis $+115^{\circ}\text{C}$ und ein sehr gutes Rauschverhalten (-150 dBc/Hz bei 1kHz Abstand vom Träger). Versorgungsspannungen von 3,3V oder 5V $\pm 5\%$ DC sind möglich.

Ausführliche Datenblätter und zusätzliche Informationen erhalten Sie über unsere Web-Site (www.quintenz.de) oder unseren Distributor.



| Pin | connections |
|-----|----------------|
| 1 | EN (H-active) |
| 2 | int. X-tal |
| 3 | HF out |
| 4 | GND |
| 5 | HF out |
| 6 | int. X-tal |
| 7 | n.c. |
| 8 | Vcc |

Distribution: **UNVERDROSS-TECHNIK** · Am Pfeifenberg 5 · D-82237 Wörthsee ·
Tel.+49(0)8143/6157 · Fax+49(0)8143/6162

QUINTENZ Hybridtechnik · Eichenstr. 15 · D-82061 Neuried ·
Tel.+49(0)89/7592252 · Fax+49(0)89/7592545