

## Ofenstabilisierte Quarzoszillatoren für die Oberflächen-Montage Technik (SMT)

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-How bei Quarzoszillatoren



Diese Miniatur-OCXO's in Oberflächen-Montage-Technik erreichen Stabilitätswerte welche von anderen Herstellern nur mit wesentlich größeren Bauformen erzielt werden können.

Schon in der kleinsten Bauform mit 12,8x20,3x10 mm sind mit AT-Quarzen Temperaturstabilitäten von < 10 ppb (-20... +70°C) erreichbar.

Das thermisch optimierte Design des verwendeten Keramikträgers mit dem integrierten Schwingquarz und die Verwendung hochwertiger Bauelemente erlauben auch Betriebsbedingungen im erhöhten Temperaturbereich (-55... +85°C). Für die hohe Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Langzeitstabilität sorgt unter anderem der hermetische Verschluss unter Schutzgasatmosphäre.

Zu den besonderen Merkmalen, neben der kleinen Bauform zählen die kurze Aufheizzeit, eine geringe Leistungsaufnahme von ca. 400 mW bei Raumtemperatur, eine hohe Vibrations- und Schockfestigkeit und die hohe Frequenzstabilität.

Der verfügbare Frequenzbereich reicht von 2 MHz bis 80 MHz mit den üblichen Versorgungsspannungen von 3,3V, 5V oder 12V DC. Standardmäßig liefern die Oszillatoren ein HCMOS-kompatibles Ausgangssignal, jedoch sind auch Sinus-Varianten verfügbar.

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



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