

DIL-14-OCXO Taktgeber für höchste Stabilitätsanforderungen

Profitieren Sie von unserem langjährigen Know-How bei Quarzoszillatoren



Mit Frequenzstabilitäten von < 10 ppb in einem Arbeitstemperaturbereich von -20 bis $+70^{\circ}\text{C}$ erreichen diese Miniatur-OCXO's Stabilitätswerte welche von anderen Herstellern nur mit wesentlich größeren Bauformen erzielt werden können.

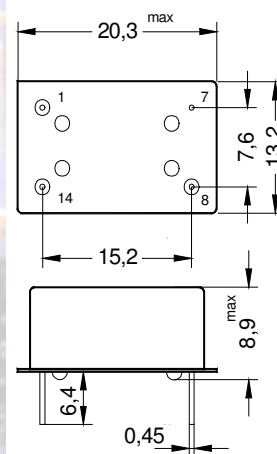
Dieser Oszillator ist in seinen Abmessungen und in der Pinbelegung zu den weit verbreiteten DIL-Clock-Oszillatoren voll kompatibel, so dass eine Performancesteigerung um einige Zehnerpotenzen für den Anwender leicht realisierbar ist.

Für die hohe Zuverlässigkeit und eine ausgezeichnete Langzeitstabilität sorgen unter anderem der hermetische Verschluss unter Schutzgasatmosphäre und die Verwendung hochwertiger Bauelemente auf einem Keramiksubstrat.

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 oder 5V DC. Standardmäßig liefern die Oszillatoren ein HCMOS-kompatibles Ausgangssignal.

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



Pin	connections
1	Frequ. adj.
7	Case / GND
8	HF out
14	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