



RoHS
2011/65/EU



REACH
compliant



Conflict minerals
free

GEYER
quartz technology



Pressenotiz

Alternative zum Uhrenquarz in Miniaturformat

Mit der Modellbezeichnung KXO-V93T bietet GEYER Electronic nun schon seit paar Jahren erfolgreich Oszillatoren in einer bereits etablierten Miniaturisierung an.

Durch die kleinen Abmessungen von **nur 1.6 x 1.2 mm und einer Bauhöhe von 0.6 mm**, ist dieser SMD-Oszillator im Frequenzbereich 1 – 80 MHz, bei geringem Stromverbrauch, besonders schock- und vibrationsfest.

Der Markt sucht zunehmend nach einer Alternative zu einem Uhrenquarz (32,768kHz), die nicht nur die Bauform, sondern **vor allem** die technischen Parameter der herkömmlichen Uhrenquarze überbieten soll.

Unsere Antwort darauf ist ein 32,768kHz Oszillator in der etablierten KXO-V93T Bauform, mit einer niedrigen Frequenztoleranz über den erweiterten -40° +85°C Temperaturbereich, niedrigen Jitterwerten, Tri-State Funktion und einer geringen Stromaufnahme.

Dieser Oszillator **löst die Stabilitätsprobleme** über den Temperatur- und Spannungsbereich der herkömmlichen Uhrenquarze und wird nebst den gängigen Applikationen für Schwingquarze in allen Branchen eingesetzt, die diese Frequenz benötigen, z.B. Industrie Automation, Medical Equipment, IoT, M2M, Wireless Sensors, Sicherheitstechnik.

Der GEYER Electronic KXO-V93T 32,768kHz Oszillator ist ein zukunftsorientiertes Bauteil, das den stringentesten technischen Marktanforderungen gerecht wird: **Frequenztoleranz, Anschlagzeit, Stromaufnahme.**

Muster ab Lager lieferbar.