

SMD Quartz KX-9A in Miniaturausführung lieferbar in Frequenzen unter 8.0 MHz

Mit den Abmessungen von nur 5.0 x 3.2mm, bei einer Bauhöhe von 1.0 mm, steht dieser Miniaturquarz bereits ab einer Frequenz von **7.680 MHz** zur Verfügung. Das Bauteil ist in einem weiten Frequenzbereich von 7.680 MHz bis 300.0 MHz lieferbar.



Der Quarz ist ebenfalls für den Einsatz im erweiterten Temperaturbereich erhältlich. Er findet Anwendung in vielen Industriebereichen wie der Sicherheits- und Medizintechnik und wird in vielen Anwendungen der Funkübertragung serieller Daten, wie GPS, eingesetzt.

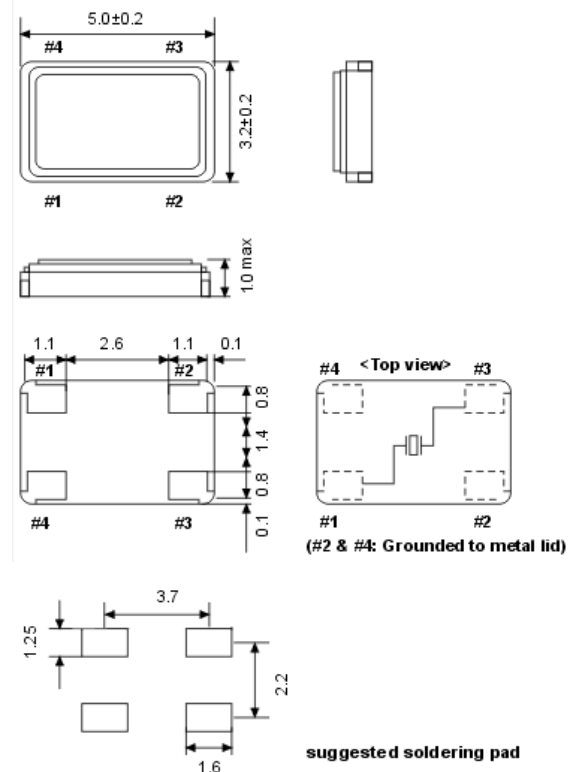
SMD Crystal KX-9A available in frequencies under 8.0 MHz

With dimensions of only 5.0 x 3.2 mm and a height of 1.0 mm, this quartz crystal is available starting at a frequency of **7.680 MHz**. This component is therefore now extended to a wide frequency range of 7.680 MHz to 300.0 MHz.

The crystal is manufactured for extended temperature ranges, too. It is available for many industry applications, safety equipment, medical technology and especially, the radio transmission of serial GPS data.

Technische Daten – Technical Data

frequency range MHz	7.680 ~ 300.0
mode	fundamental, 3 rd overtone, 5 th overtone
operating temperature range in °C	-20 ~ +70
operating temperature range in °C	-40 ~ +85
operating temperature range in °C	-40 ~ +105
frequency tolerance at +25°C standard in ppm	±30
frequency tolerance at +25°C available in ppm	±10 ~ ±50
temperature tolerance at -20° ~ +70°C standard	±50 ppm
temperature tolerance at -20° ~ +70°C available	±10 ~ ±70 ppm
temperature tolerance at -40° ~ +85°C standard	±100 ppm
temperature tolerance at -40° ~ +85°C available	±20 ~ ±100 ppm
temperature tolerance at -40° ~ +105°C standard	±120 ppm
temperature tolerance at -40° ~ +105°C available	±30 ~ ±120 ppm
load capacitance CL, standard	16 pF
load capacitance CL, available	10 ~ 20 pF
series resonance R1	see datasheet
aging (first year) at 25°C max.	±2 ppm
shunt capacitance Co max.	5.0 pF
drive level max.	0.05 mW
contents of reel	1000 pcs



Fordern Sie jetzt ausführliche technische Unterlagen an.
Please ask for more information.

GEYER ELECTRONIC e.K.
Lochhamer Schlag 5
D-82166 Gräfelfing / München
Tel. +49 89 546868-0
Fax +49 89 546868-91

E-Mail: info@geyer-electronic.de
www.geyer-electronic.de