



## GEYER SMD Uhrenquarz KX-327NHT Mit einem Serienwiderstand von nur 20k Ohm

Der KX-327NHT hat mit seinen kleinen Abmessungen von nur **3.2 | 1.5 | 0.8 mm** einen äußerst geringen Platzbedarf. Der KX-327NHT ist ein sehr präziser und leistungsfähiger Uhrenquarz, der ab sofort mit einem Serienwiderstand von nur 20k Ohm geliefert werden kann.



Durch diese deutliche Verbesserung in den technischen Parametern sind ein sicheres Anschwingen, eine kürzere Anschwingzeit, sowie eine größere „Trim Sensitivity“ und dadurch ein geringerer Stromverbrauch gewährleistet.

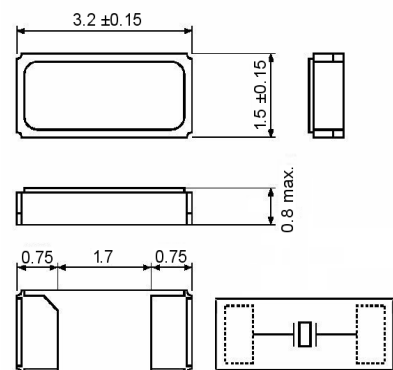
## GEYER SMD Clock Crystal KX-327NHT Now with a series resonance of only 20k Ohm

With its dimensions of **only 3.2 | 1.5 | 0.8 mm**, the KX 327NHT is a real space-saver. It is a precise and a high-performance Clock crystal - now available with a series resonance of only 20k Ohm. This innovative improvement offers secure oscillation, a shorter start-up time, and higher Trim Sensitivity, thereby saving power.

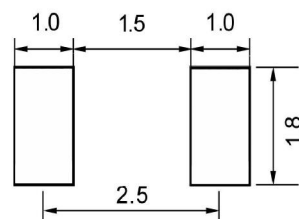
### Technische Daten – Technical Data

frequency kHz	32.768
operating temperature range °C	-40 ~ +85
frequency tolerance at +25°C ppm standard	±20
frequency tolerance at +25°C ppm avail.	±10
temperature tolerance at -40° ~ +85°C ppm	-0.035/°C <sup>2</sup> typ.
storage temperature range °C	-55° ~ +125
turnover temperature °C	+25 ±5°C
load capacitance C <sub>L</sub> pF standard	12.5
load capacitance C <sub>L</sub> pF avail.	7 / 9
montional capacitance (C <sub>1</sub> ) pF	0,0036 typ.
series resonance R1 k Ohm standard	70k max.
series resonance R1 k Ohm available	50k Ohm max.
series resonance R1 k Ohm available	20k Ohm typ., 40k Ohm max.
aging (first year) at 25°C ppm.	±3 max.
shunt capacitance C <sub>0</sub> pF	1.3 (1.0. typ.)
drive level in µW	1.0 max., 0.1 typ.
Quality factor (Q)	20000 min.
size l/w/h mm	3.2   1.5   0.8
contents of reel	3000 pcs

#### Dimensions (mm):



#### Suggested soldering pad:



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

#### GEYER electronic

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

E-Mail: [info@geyer-electronic.de](mailto:info@geyer-electronic.de)  
[www.geyer-electronic.de](http://www.geyer-electronic.de)