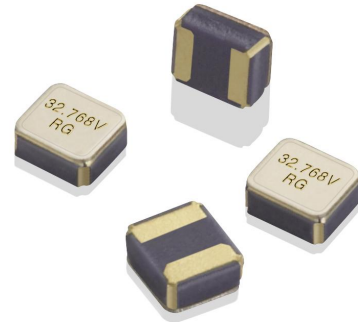


## Micro SMD Uhrenquarz **KX-327VT** mit einer Baugröße von nur noch 1.25 x 1.05 mm

Der Schwingquarz **KX-327VT** mit der Uhrenfrequenz **32.768 kHz** ist die Neuentwicklung für Anwendungen mit geringem Platzangebot, wie Real Time Clock, mobile Medizinprodukte und Wireless Lan.

Der Quarz bietet über einen sehr langen Zeitraum eine akkurate Zeitmessung und ist somit ein sehr zuverlässiges Bauteil. Durch einen speziellen, vollautomatischen Herstellungsprozess ist eine besonders hohe Qualität gewährleistet.



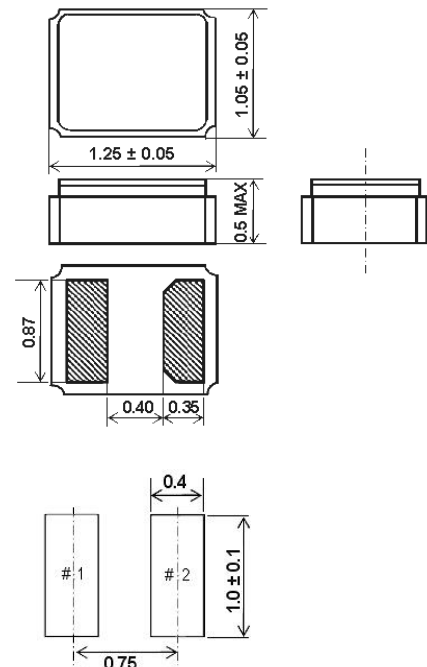
## Micro SMD Tuning Fork Crystal **KX-327VT** with dimension of only 1.25 x 1.05 mm

The tiniest SMD Clock Crystal KX-327VT measuring only 1.25 x 1.05 mm is now available. Examples of application are Real Time Clock, mobile Medical products, Wireless Lan.

Manufactured by a special, fully automatic production process, this part offers accurate time measurement over a very long period.

### Technische Daten – Technical Data

frequency kHz	32,768
operating temperature range °C	-40 ~ +85
frequency tolerance at +25°C ppm standard	±20
temperature tolerance at -40° ~ +85°C ppm	-0.036 ± 0.01/°C <sup>2</sup> typ.
storage temperature range °C	+25 ±5°C
turnover temperature °C	(7) 9, 12.5
load capacitance C <sub>L</sub> pF	1.3
motional capacitance (C <sub>1</sub> ) pF	90k
series resonance R <sub>1</sub> Ohm max.	±3 max.
aging (first year) at 25°C ppm.	1,3 (1,0. typ.)
shunt capacitance C <sub>0</sub> pF	10.5, 0,1 typ.
drive level in µW max.	1.25 x 1,05 x 0,5
size l/w/h mm	3000 pcs
contents of reel	



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