

## 形名 NV13M08YK

## 電圧制御水晶発振器 (VCXO) NV13M08Y シリーズ

### ■ 主用途

SDH/SONET 関連

### ■ 特長

- Jリードタイプの表面実装対応発振器です。
- 周波数範囲：60 to 800MHz 広い周波数帯をカバー (PECL)
- 低ジッタ 1ps 以内
- 基本波振動子を使用しています。(210MHz 以上は通倍型)
- イネーブル/ディセーブル機能の有無を選択できます。
- 低電源電圧：+3.3V

Pb Free

RoHS Compliant  
Directive 2002/95/EC

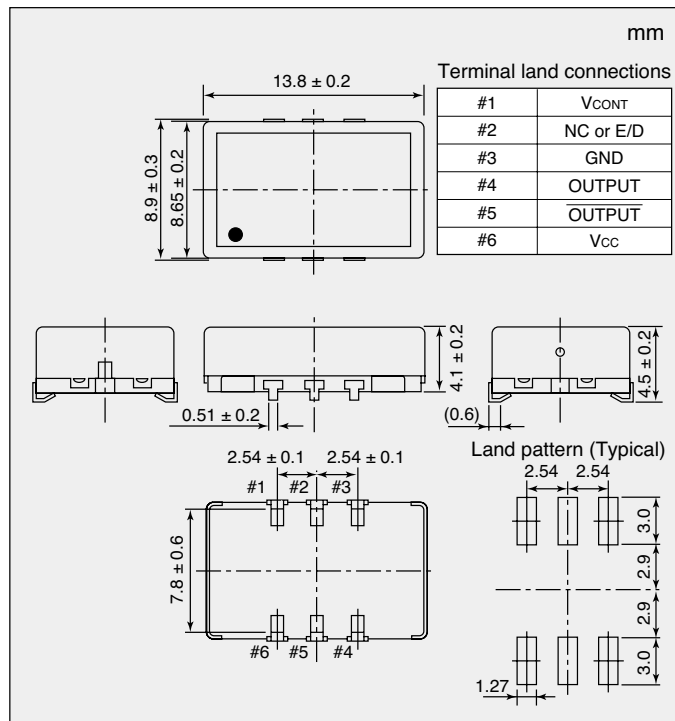


### ■ 仕様

項目	形名	NV13M08YK
公称周波数範囲 (MHz)		60 to 800
電源電圧 [Vcc](V)		+3.3 ± 10%
制御電圧		+1.65 ± 1.5V
消費電流 (mA)		Max. 65
出力電圧		V <sub>OH</sub> : Min. V <sub>CC</sub> -1.02 V, V <sub>OL</sub> : Max. V <sub>CC</sub> -1.60 V
波形シンメトリ (%)		45 to 55 (at 50 % V <sub>out</sub> )
立ち上り時間 / 立下り時間		Max. 1ns(20%~80%)
出力負荷条件 (PECL)		50 Ω (V <sub>CC</sub> -2V)
動作温度範囲 (°C)		-40 to +85
保存温度範囲 (°C)		-55 to +125
総合周波数許容偏差		Max. ± 50 × 10 <sup>-6</sup>
周波数可変範囲		Min. 100 × 10 <sup>-6</sup>
周波数変化極性		正極性
周波数変調偏移の直線性		Max. 5%
入力インピーダンス		Min. 100k Ω
位相ジッタ		Max. 1ps (12 kHz to 20 MHz)

\* イネーブル / ディセーブル機能の有無をご指定ください。

### ■ 外形寸法



## 形名 NV13M08YK

## 電圧制御水晶発振器 (VCXO) NV13M08Y シリーズ

### ■ ご発注用コード一覧

イネーブル/ディセーブル機能の有無によりコードが異なります。

周波数 (MHz)	ご発注用コード	
	イネーブル/ディセーブル機能なし	イネーブル/ディセーブル機能あり
100	NV13M08YK-100M-NSA3474A	NV13M08YK-100M-NSA3474C
106.25	NV13M08YK-106.25M-NSA3474A	NV13M08YK-106.25M-NSA3474C
122.88	NV13M08YK-122.88M-NSA3474A	NV13M08YK-122.88M-NSA3474C
125	NV13M08YK-125M-NSA3474A	NV13M08YK-125M-NSA3474C
155.52	NV13M08YK-155.52M-NSA3474A	NV13M08YK-155.52M-NSA3474C
156.25	NV13M08YK-156.25M-NSA3474A	NV13M08YK-156.25M-NSA3474C
167.3316	NV13M08YK-167.3316M-NSA3474A	NV13M08YK-167.3316M-NSA3474C
184.32	NV13M08YK-184.32M-NSA3474A	NV13M08YK-184.32M-NSA3474C
200	NV13M08YK-200M-NSA3474A	NV13M08YK-200M-NSA3474C
245.76	NV13M08YK-245.76M-NSA3474B	NV13M08YK-245.76M-NSA3474D
368.64	NV13M08YK-368.64M-NSA3474B	NV13M08YK-368.64M-NSA3474D
491.52	NV13M08YK-491.52M-NSA3474B	NV13M08YK-491.52M-NSA3474D
622.08	NV13M08YK-622.08M-NSA3474B	NV13M08YK-622.08M-NSA3474D
644.5313	NV13M08YK-644.5313M-NSA3474B	NV13M08YK-644.5313M-NSA3474D
666.5143	NV13M08YK-666.5143M-NSA3474B	NV13M08YK-666.5143M-NSA3474D
669.3266	NV13M08YK-669.3266M-NSA3474B	NV13M08YK-669.3266M-NSA3474D
693.483	NV13M08YK-693.483M-NSA3474B	NV13M08YK-693.483M-NSA3474D
777.6	NV13M08YK-777.6M-NSA3474B	NV13M08YK-777.6M-NSA3474D
800	NV13M08YK-800M-NSA3474B	NV13M08YK-800M-NSA3474D

上記の周波数は弊社の標準周波数です。  
上記以外の周波数にもご対応いたしますので、お気軽に弊社営業までお問合せください。