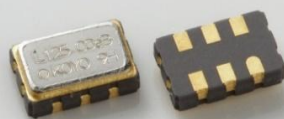


表面実装型電圧制御水晶発振器 CMOS TYPE

KCV-500 series

SMD VOLTAGE CONTROLLED CRYSTAL OSCILLATORS

KCV-500

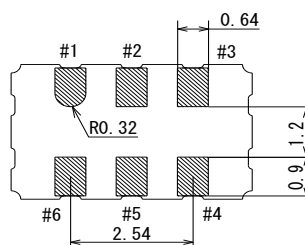
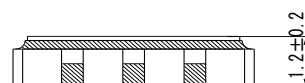
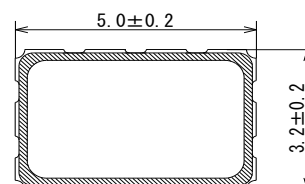


5.0 × 3.2

Pb
Free

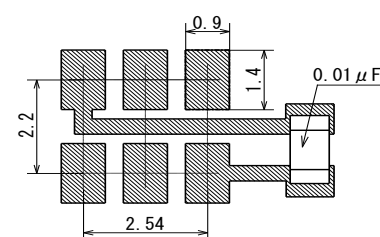
RoHS
対応品

■形状寸法 [mm]



Pad Connections

#1	V _C
#2	Enable / Disable
#3	GND
#4	Output
#5	NC
#6	V _{DD}



■特徴

- 周波数範囲：2.500MHz～125.000MHz
- 形状寸法：5.0×3.2×1.2(mm)
- 電源電圧：3.3V
- 出力レベル：CMOS
- 鉛フリー、RoHS対応

■用途

- 光通信機器、デジタル映像機器
- WiMAX機器、等

■一般仕様 [特性]

特性項目/Parameters	記号 Symbol	条件/Conditions	仕様/Specifications
型名 Type			KCV-5*****
電源電圧 Power supply voltage	V _{DD}	DC	3.3V
周波数範囲 Frequency range			2.500MHz～125.000MHz
動作温度範囲 Operating temp.range	T _{OPR}		-10℃～+70℃ / -40℃～+85℃
負荷 Load	C _L		15 pF max.
波形対称性 Symmetry	SYM	50 % V _{DD}	40 %～60 % / 45%～55%
立上り／立下り時間 Rise, Fall time	tr / tf	10 % V _{DD} ～90 % V _{DD}	5 ns max. / 5 ns max.
出力電圧 Output voltage	V _{OL} V _{OH}	C _L max.	V _{DD} -0.4 min. 0.4 max.
消費電流 Current consumption	I _{DD}	#1 Open	27mA max.
入力電圧 Input Voltage	V _{IH} V _{IL}		0.7V _{DD} min. 0.3V _{DD} max.
スタートアップ時間 Start-up time	tsu		5 ms max.
制御電圧 Control Voltage	V _C		0V～3.3V
絶対周波数可変範囲 Absolute pull range	APR		±50 ppm min. / ±100ppm min.

※ 上記仕様詳細については営業窓口にお問合せ下さい。