

SF-2012 表面実装型・音叉型水晶振動子 Surface Mount Type : Tuning Fork



RoHS
Compliant

■用途 / Applications

- 一般民生機器・携帯機器用 / Consumer / Mobile Equipment

■特長 / Features

- 小型・薄型(2.0×1.2×0.6) / Small・Low Profile(2.0×1.2×0.6)
- セラミックパッケージ / Ceramic Package
- Pbフリー、リフロー対応 / Pb Free , Reflow Compatible



■仕様

型式 / Type	SF-2012	
公称周波数 Nominal frequency range	32.768	kHz
保存温度範囲 Storage temperature range	-40 ~ +85°C	
動作温度範囲 Operating temperature range	-40 ~ +85°C	
周波数許容偏差 Frequency tolerance(at +25°C)	±20 × 10 ⁻⁶	
負荷容量 Load capacitance	12.5pF	
等価直列抵抗 Equivalent series resistance	90 kΩ Max.	
並列容量 Shunt capacitance	1.4 pF Typ.	
直列容量 Motional capacitance	6.0 fF Typ.	
頂点温度 Turnover Temperature	+25°C ± 5°C	
二次温度係数 Parabolic Coefficient	-(0.03±0.01)×10 ⁻⁶ /°C ² Max.	
励振レベル Drive Level	0.1μW (0.5μW Max.)	
経年変化 Aging	±3ppm/Year	

梱包数量 : 3,000pcs max./Reel

■外形・寸法 [単位:mm]

	TOP VIEW	<table border="1"> <tr> <td>Maximum marking length</td> <td rowspan="2">Marking</td> </tr> <tr> <td>line1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Laser</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ex.) <table border="1"><tr><td>S 9 2 5 A</td></tr></table></td> </tr> </table>	Maximum marking length	Marking	line1	5	Laser	ex.) <table border="1"><tr><td>S 9 2 5 A</td></tr></table>		S 9 2 5 A
	Maximum marking length	Marking								
	line1									
5	Laser									
ex.) <table border="1"><tr><td>S 9 2 5 A</td></tr></table>		S 9 2 5 A								
S 9 2 5 A										
Example of a Terminal Land Pattern										