

## 1GHz VCXO

## VXSW-04S2 Series

## ◆ 特長・用途/Feature

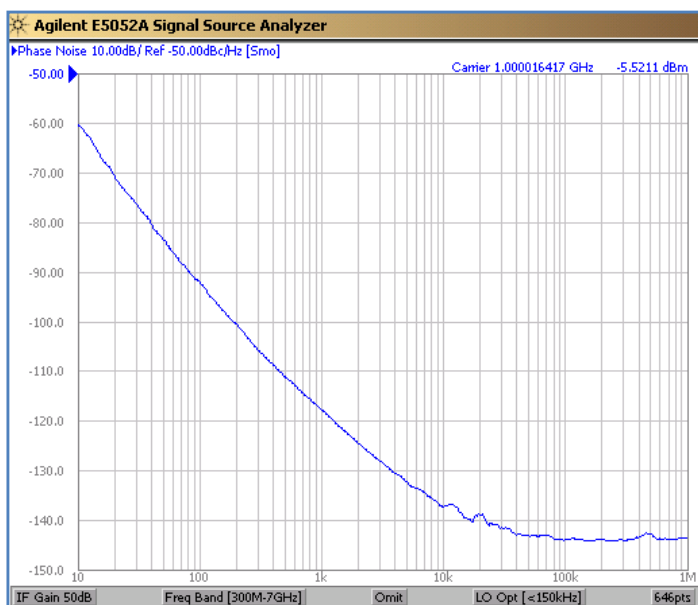
- ・1GHz 対応  
Frequency range 500MHz to 1GHz
- ・低位相雑音  
Low Phase noise



## ◆ 仕様/Specifications

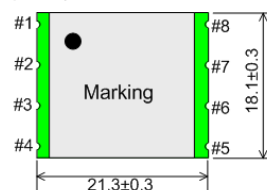
項目 / item	Min	Max	単位 / unit	Note
出力周波数 Frequency range	0.5	1.0	GHz	--
動作温度範囲 Operating Temp. Range	-10	+70	°C	--
電源電圧 Power Supply voltage	+4.75	+5.25	V	--
消費電流 Current	--	30	mA	--
周波数温度特性 Freq. tolerance vs . Temp. range	-20	+20	10 <sup>-6</sup>	Reference at +25°C
エージング Freq. Aging	-5	+5	10 <sup>-6</sup>	1 year
周波数可変範囲 Freq. control range	±50	--	10 <sup>-6</sup>	制御電圧Vc : +2.5V±2.0V Input impedance : 47kΩ min.
出力レベル Output level	-5	--	dBm	Sine wave 負荷Load : 50Ω
高調波 Harmonics Sub-harmonics	--	-20 -35	dBc	--
位相雑音 Phase noise	--	-80 -140	dBc/Hz	100Hz Offset 100kHz Offset

## ◆ Phase noise DATA



## ◆ 外形寸法 / Dimensions unit : mm

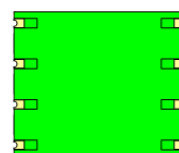
(Top View)



(Side View)



(Bottom View)



Terminal Connections

Terminal#	Connection
1	GND
2	GND
3	GND
4	Vc or NC
5	GND
6	GND
7	Output
8	Vcc or VDD