

## SFO-3225



### ■用途

32.768kHz時計用発振器

### ■特長

- ・Small ceramic package, Size: 3.2×2.5×0.9 [mm]
- ・動作温度範囲-40 ~ 85 °C、電源電圧1.5 ~ 5.5V で発振開始時間1sec 以下を実現。
- ・CMOS/ICで消費電流1.5 μ A(Vdd=+3.3V)を実現。
- ・発振停止Tri-state function付き
- ・Pb Free実装対応



### ■仕様

Item	Specifications	Condition
Output frequency	32.768kHz	
Storage temperature range	-55 ~ +125°C	
Operating temperature range	-40 ~ +85°C	
Frequency stability	(+5±20)×10 <sup>-6</sup>	Vdd=+3.3V,+25°C
Frequency Temp. characteristics	(-90~+10)×10 <sup>-6</sup>	at -20~+70°C, +25°C as the reference
	(-140~+10)×10 <sup>-6</sup>	at -40~+85°C, +25°C as the reference
Power supply voltage	+1.5 ~ +5.5V	STD:+3.3V±10%
Current consumption	1.5μA max.	Vdd=+3.3V,No Load
	2.5μA max.	Vdd=+5.0V,No Load
Load	15pF max.	
Output voltage level	V <sub>OL</sub> :0.4V max./V <sub>OH</sub> :(Vdd-0.4V) min.	CL=15pF,+25°C
Rise & Fall time	200ns max.	at 10%~90%Vdd CL=15pF
Duty cycle	40%~60%	at 1/2Vdd,CL=15pF,-40~+85°C
Oscillation start up time	1sec max.	Vdd=1.5~5.5V,-40~+85°C
Tri-state Function	—	#1:N.C. or "H"→Output enable #1:"L"→Output disable (Hi-Z)

特性向上の為、仕様を変更する場合があります。当社営業窓口にて最新の仕様をご確認下さい。

### ■外形・寸法 [単位:mm]

