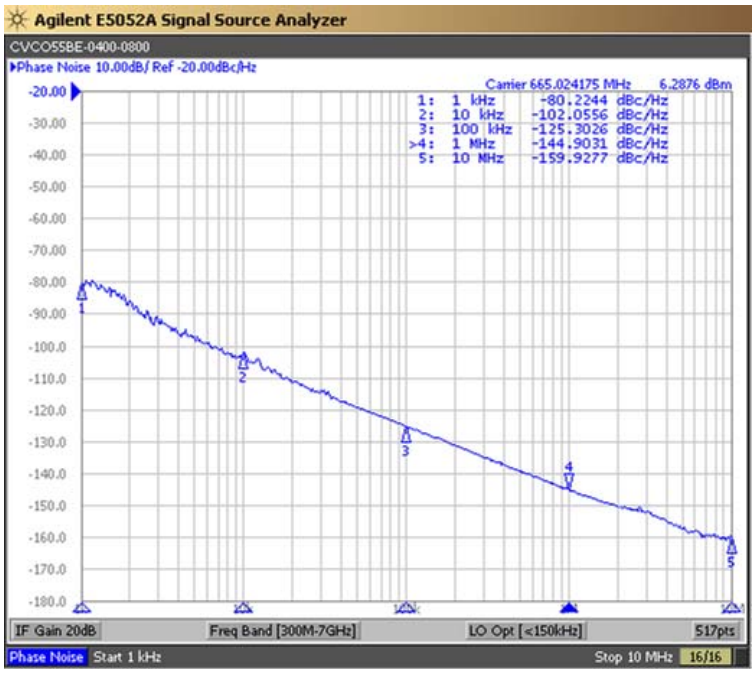
CRYSTEK MICROWAVE
A DIVISION OF CRYSTEK CORPORATION

Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO55BE-0400-0800

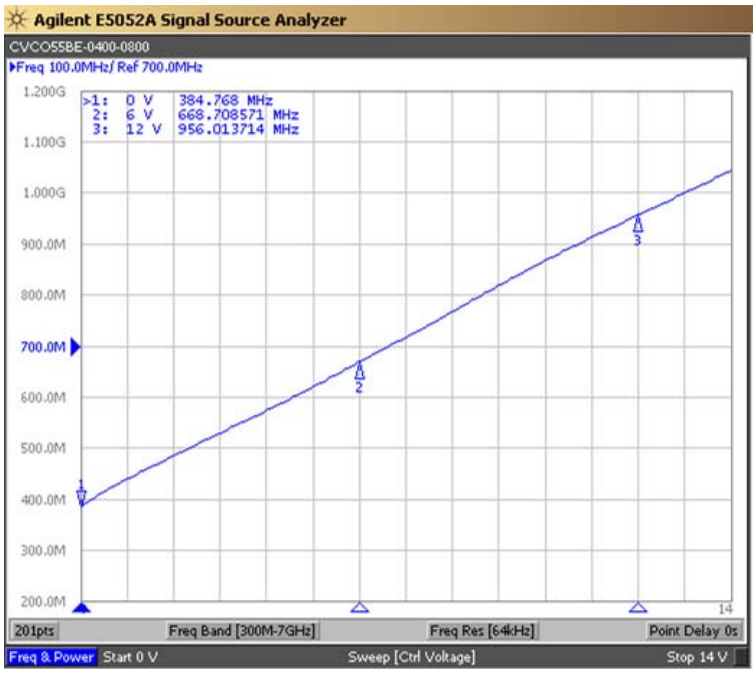
PERFORMANCE SPECIFICATION	MIN	TYP	MAX	UNITS
Lower Frequency:			400	MHz
Upper Frequency:	800			MHz
Tuning Voltage:	0		12	VDC
Supply Voltage:	4.75	5.0	5.25	VDC
Output Power:	0	+5.0	+10.0	dBm
Supply Current:		17		mA
Harmonic Suppression (2nd Harmonic):		-5		dBc
Pushing:			5.0	MHz/V
Pulling, all Phases:			3.0	MHz pk-pk
Tuning Sensitivity:		47		MHz/V
Phase Noise @ 10kHz offset:		-102		dBc/Hz
Phase Noise @ 100kHz offset:		-122		dBc/Hz
Load Impedance:		50		Ω
Input Capacitance:			200	pF
Operating Temperature Range:	-10		+70	°C
Storage Temperature Range:	-45		+90	°C

RoHS Compliant

Phase Noise (1 Hz BW, Typical)



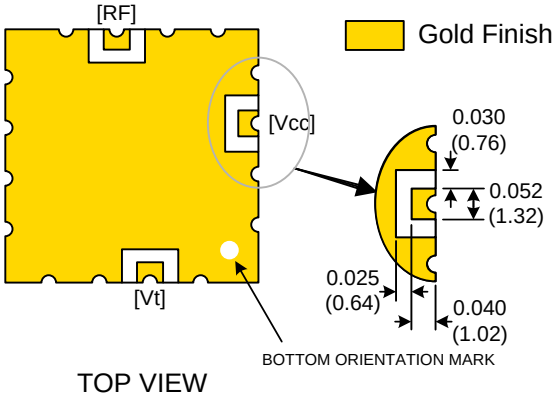
Tuning Curve (Typical)



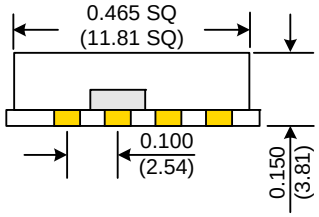
CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

Voltage Controlled Oscillator-VCO
CVCO55BE-0400-0800

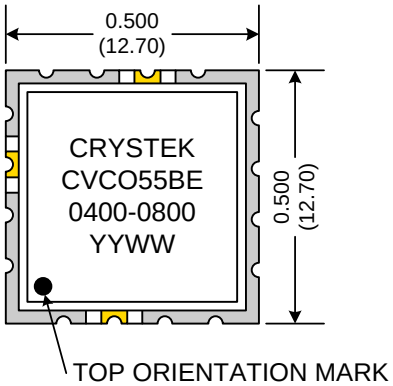
BOTTOM VIEW

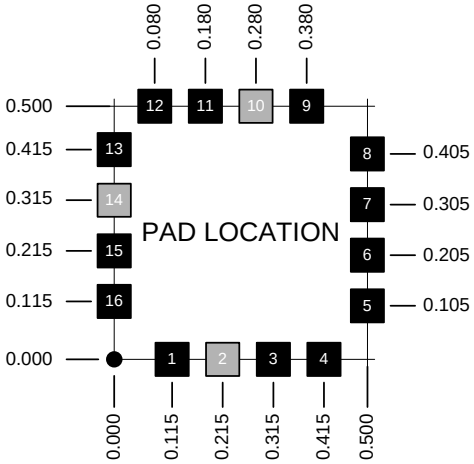


SIDE VIEW



TOP VIEW

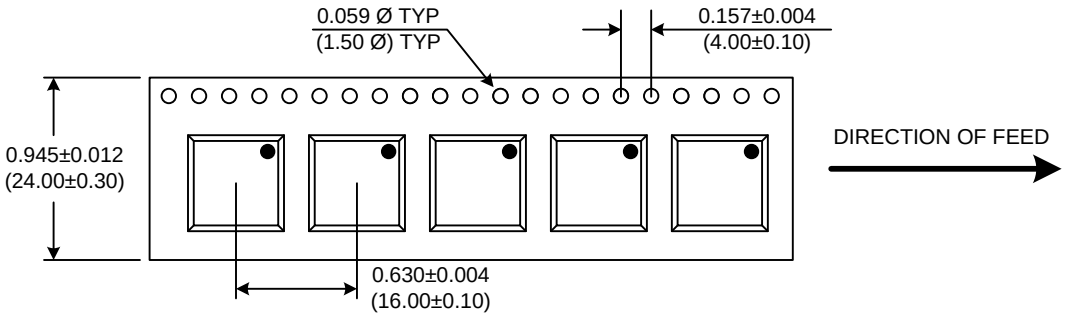




Pad	Connection
2	Vt
10	RF-OUTPUT
14	Vcc
Others	GROUND

- Unless otherwise specified, Dimensions are in: IN / (mm)
- Pad Location Dimensions are in: Inches

TAPE AND REEL



Drawing not to scale

Product Control:			
Crystek Part Number:	CVCO55BE-0400-0800	Release Date:	07-Mar-12
Revision Level:	F	Responsible:	C. Vales

Specification is subject to change without notice

CRYSTEK CORPORATION
12730 COMMONWEALTH DRIVE • FORT MYERS, FLORIDA 33913
PHONE: 239-561-3311 • 800-237-3061
FAX: 239-561-1025 • WWW.CRYSTEK.COM

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru