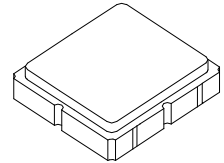




- *RF Filter for Wimax Application*
- *3.0 x 3.0mm Surface Mount Case*
- *50W Input / Output Impedance*

SF2126E

725.00 MHz SAW Filter



SM3030-8

Absolute Maximum Ratings

Rating	Value	Units
Input Power Level	15	dBm
DC Voltage	3	V
Operating Temperature Range	-30 to +85	°C
Storage Temperature Range	-40 to +85	°C

Electrical Characteristics

Characteristic	Sym	Notes	Min	Typ	Max	Units
Nominal Center Frequency	F_C			725		MHz
Frequency Range			700		750	MHz
Insertion Loss	IL			2.6	3.0	dB
Ripple 700 - 750 MHz				1	1.5	
VSWR					2.2	
Attenuation (absolute) 500 - 600 MHz			40			
601 - 650 MHz			30			
651 - 665 MHz			20			
780 - 824 MHz			15			
825 - 844 MHz			30			
845 - 960 MHz			40			
Source Impedance	Z_S			50		Ω
Load Impedance	Z_L			50		Ω

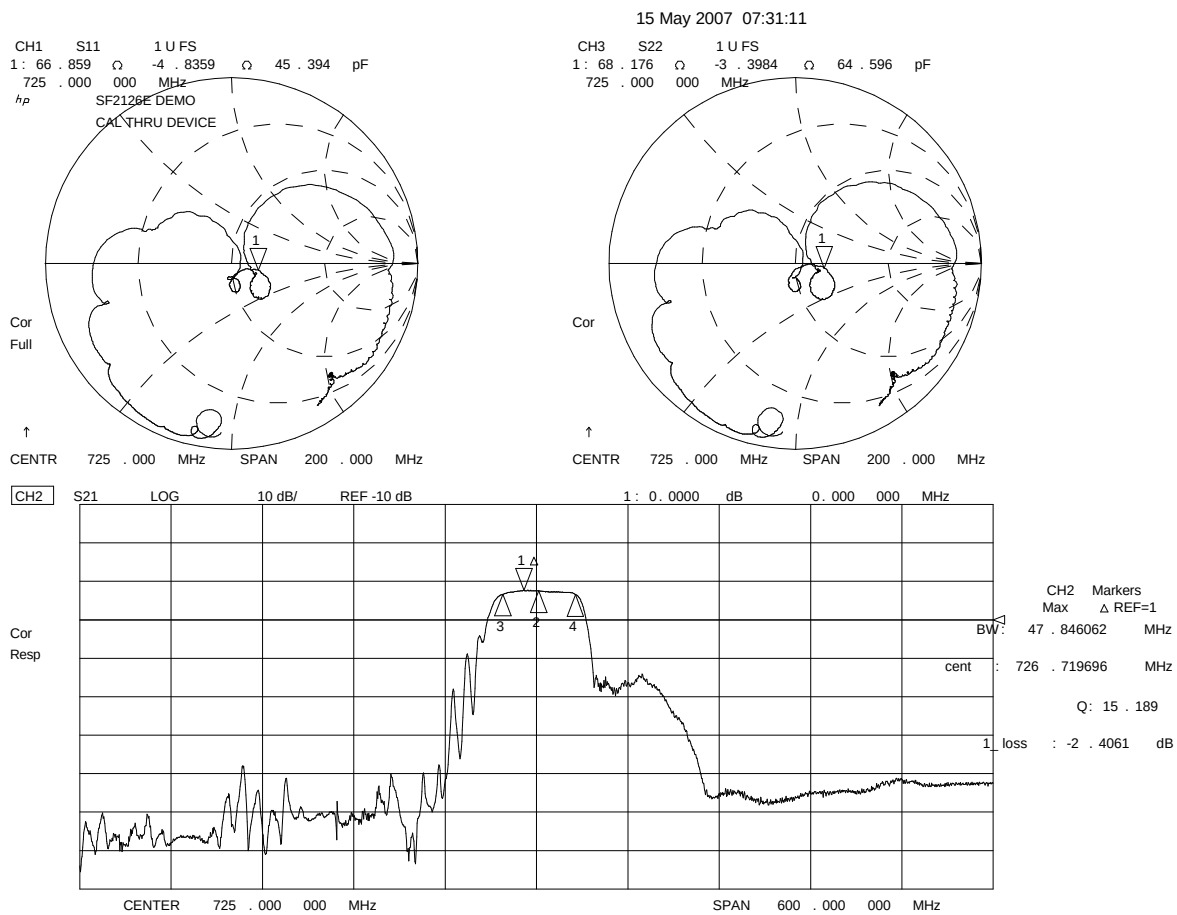
Case Style	SM3030-8 3.0 x 3.0 mm Nominal Footprint
Lid Symbolization (Y=year, WW=week, S=shift) dot=pin 1 indicator	648, YWWS
Standard Reel Quantity Reel Size 7 Inch	1000 Pieces/Reel
Reel Size 13 Inch	3000 Pieces/Reel

Notes:

- Unless noted otherwise, all specifications apply over the operating temperature range with filter soldered to the specified demonstration board with impedance matching to 50 Ω and measured with 50 Ω network analyzer.
- Unless noted otherwise, all frequency specifications are referenced to the nominal center frequency, f_c .
- The design, manufacturing process, and specifications of this filter are subject to change.
- US and international patents may apply.
- RFM, stylized RFM logo, and RF Monolithics, Inc. are registered trademarks of RF Monolithics, Inc.
- ©Copyright 1999, RF Monolithics Inc.
- Electrostatic Sensitive Device. Observe precautions for handling.



Frequency Characteristics:



See Detail "A"

100 REF.

"B" REF.

12.0

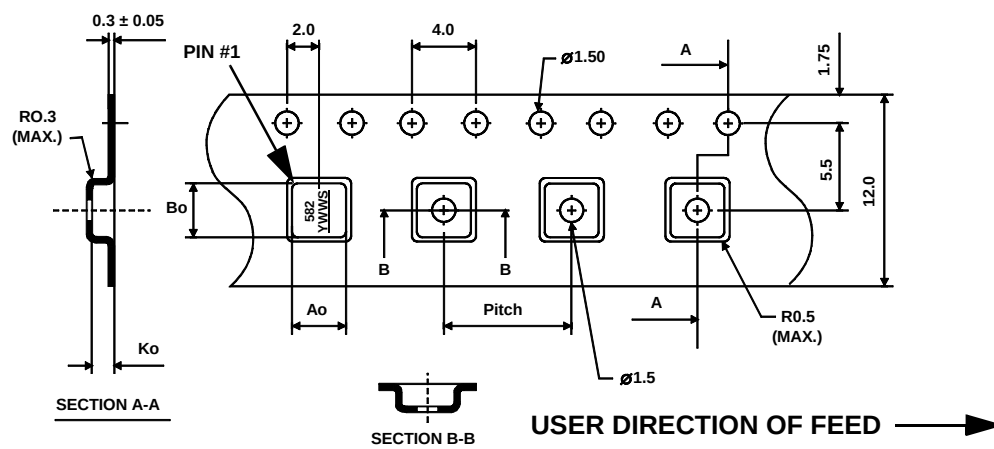
13.0

20.2

2.0

“B “ Nominal Size	
Inches	millimeters
7	178
13	330

Carrier Tape Dimensions	
Ao	3.35 mm
Bo	3.35 mm
Ko	1.40 mm
Pitch	8.0 mm
W	12.0 mm

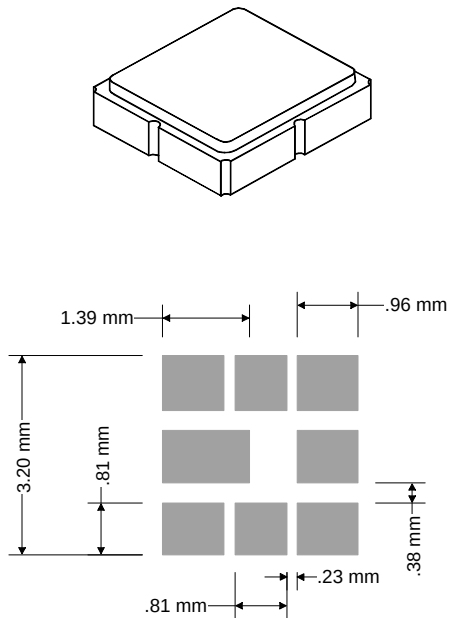


SM3030-8 Case

8-Terminal Ceramic Surface-Mount Case
3.0 X 3.0 mm Nominal Footprint

Case Dimensions

Dimension	mm			Inches		
	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max
A	2.87	3.0	3.13	0.113	0.118	0.123
B	2.87	3.0	3.13	0.113	0.118	0.123
C	1.14	1.27	1.40	0.045	0.050	0.055
D	0.79	0.92	1.05	0.031	0.036	0.041
E	0.62	0.75	0.88	0.024	0.029	0.034
F	0.47	0.60	0.73	0.018	0.024	0.029
G	0.47	0.60	0.73	0.018	0.024	0.029
H	1.07	1.20	1.33	0.042	0.047	0.052



Foot Print Dimensions

Electrical Connections

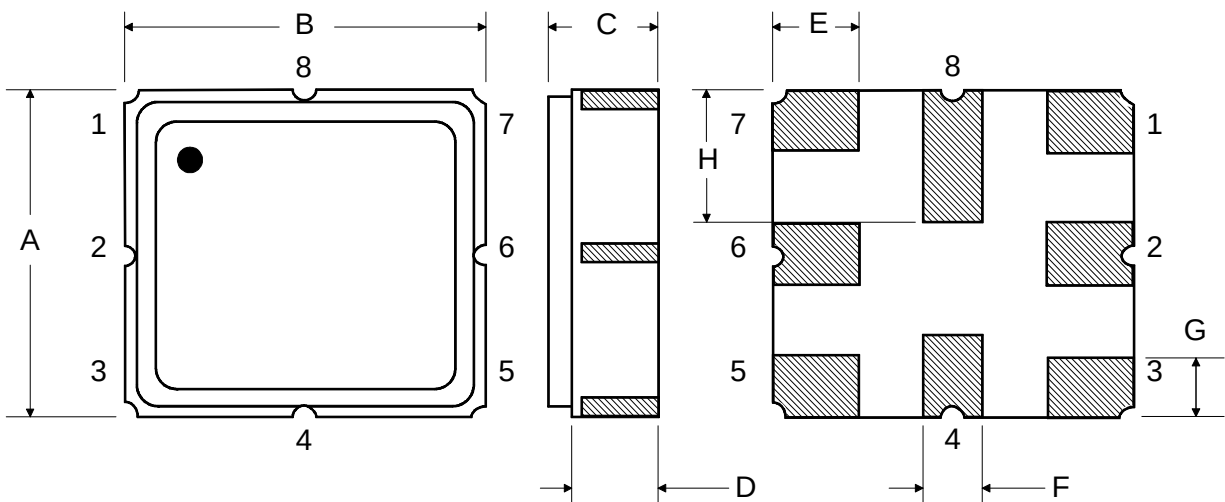
	Connection	Terminals
	Input	1
	Output	5
	Ground	All Others
Dot Indicates Pin 1		

Materials

Solder Pad Termination	Au plating 30 - 60 μinches (76.2-152 μm) over 80-200 μinches (203-508 μm) Ni.
Lid	Fe-Ni-Co Alloy Electroless Nickel Plate (8-11% Phosphorus) 100-200 μinches Thick
Body	Al ₂ O ₃ Ceramic
Pb Free	

TOP VIEW

BOTTOM VIEW



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