



RoHS Compliant

Features

- Small size
- Low insertion loss
- High selectivity
- Hermetic seal

Application

- GPS

How to Order

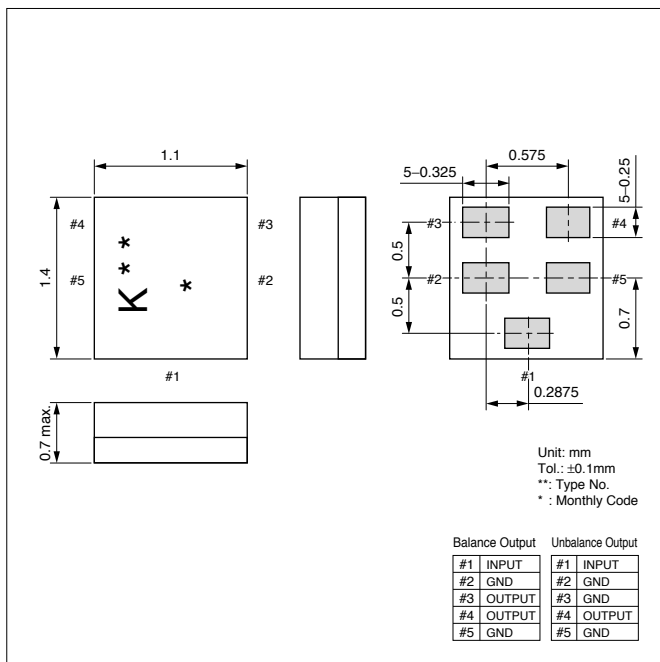
SF 14 - 1575 M 5 UB A1
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① Type of Product (SAW Filter)
- ② Package Size
- ③ Nominal Center Frequency
- ④ Spec.
- ⑤ Number of Terminals
- ⑥ Input/ Output
- ⑦ Custom Specification

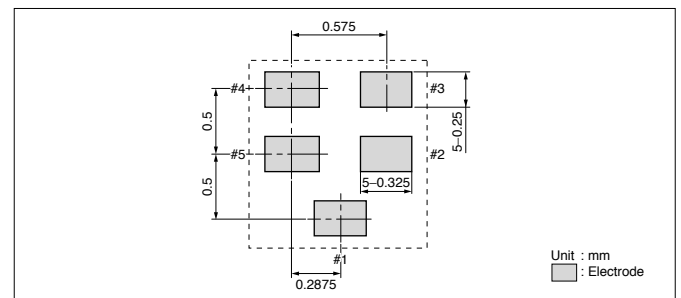
Specifications

Part No.	Output	Application	Pass Band Frequency	Insertion Loss (dB)	Pass Band Variation (dB)	VSWR	Absolute Rejection (dB)						Operating Temperature	Storage Temperature
SF14-1575M5UBA1	Balanced	GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	1.6 max.	1.0 max.	1.6 max.	810MHz 960MHz 50 min.	1429MHz 1453MHz 35 min.	1501MHz 1525MHz 27 min.	1920MHz 1980MHz 41 min.	1980MHz 2400MHz 29 min.	2400MHz 2500MHz 46 min.	-30 to +85°C	-40 to +85°C
SF14-1575M5UBB1		GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	2.0 max.	1.0 max.	1.8 max.	810MHz 960MHz 50 min.	1429MHz 1453MHz 35 min.	1501MHz 1525MHz 30 min.	1920MHz 1980MHz 23 min.	1980MHz 5000MHz 50 min.	5000MHz 35 min.		
SF14-1575F5UUA1	Unbalance	GPS Rx	1573.92MHz - 1576.92MHz	1.4 max.	0.6 max.	1.7 max.	843MHz 925MHz 40 min.	1429MHz 1501MHz 38 min.	1501MHz 1525MHz 30 min.	1920MHz 1980MHz 40 min.	1980MHz 2500MHz 40 min.	2500MHz 3000MHz 35 min.		
SF14-1575F5UUC1		GPS Rx	1574.42MHz - 1576.42MHz	0.8 max.	0.6 max.	1.8 max.	824MHz 960MHz 20 min.	1500MHz 1525MHz 20 min.	1625MHz 1650MHz 20 min.	1710MHz 2170MHz 20 min.	—	—		

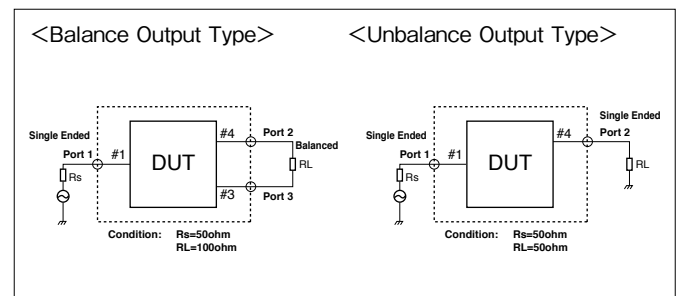
Dimensions



Recommended Land Pattern

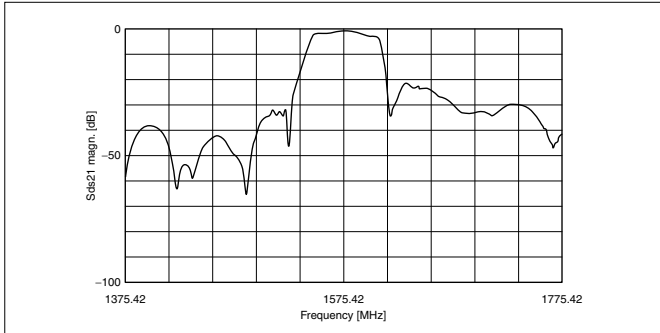


Test Circuit

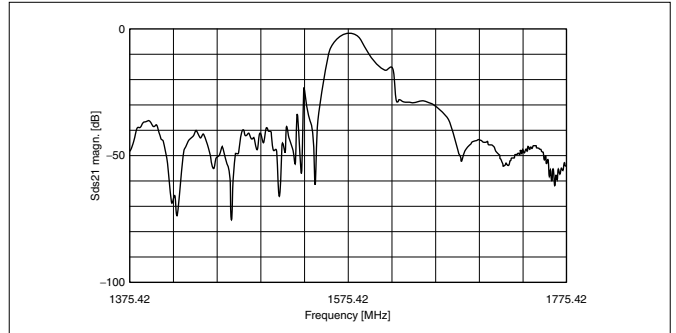


Characteristics

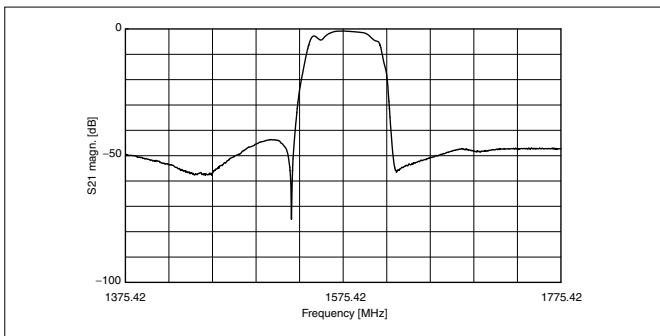
Part No.: SF14-1575M5UA1



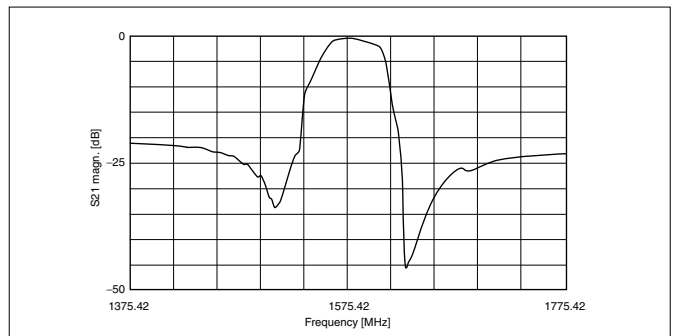
Part No.: SF14-1575M5UBB1



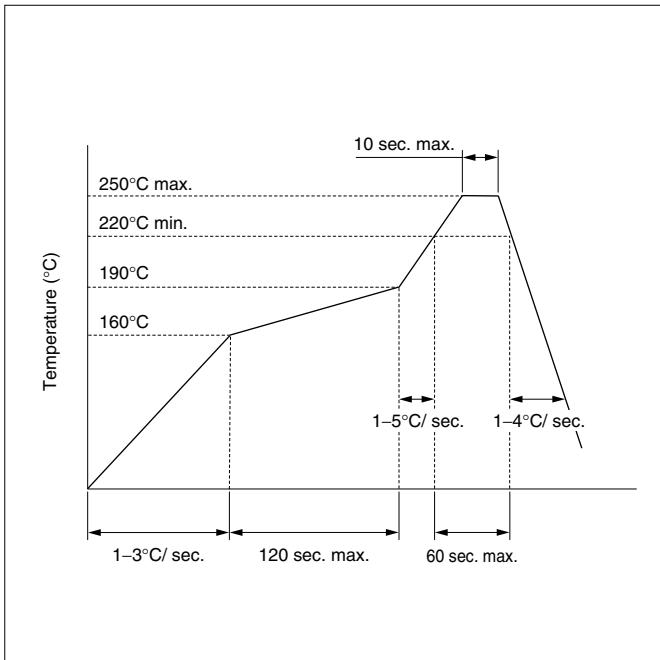
Part No.: SF14-1575F5UUA1



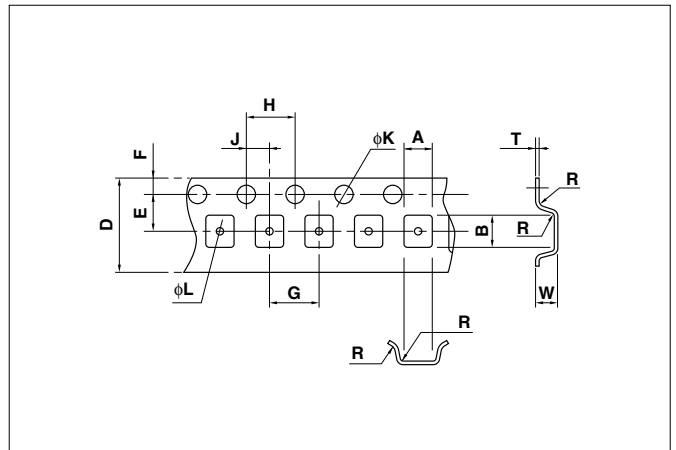
Part No.: SF14-1575F5UUC1



Recommended Reflow Profile



Taping Dimensions



Part	A	B	D	E	F
Dimension	1.4±0.1	1.7±0.1	8.0±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1
Part	G	H	J	K	L
Dimension	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.5±0.1	0.5±0.05
Part	R	W	T		
Dimension	0.3 max.	0.8±0.1	0.2±0.05		

(Unit: mm)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

AVX:

SF14-1575F5UU01

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