

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ SA448BP

Производитель: SAWNICS Inc.

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК»

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является надежным поставщиком ведущих предприятий радиоэлектронной промышленности.

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru

□ Electrical Characteristics

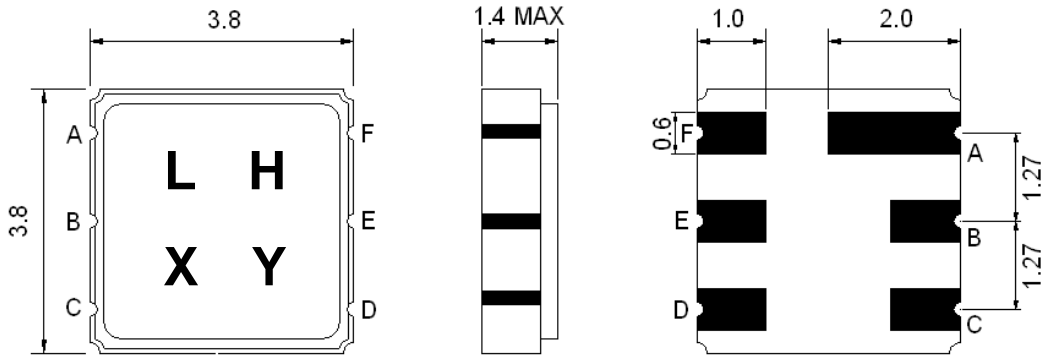
Maximum Ratings

Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Operating Temperature Range	°C	-10	-	+60
Storage Temperature Range	°C	-40	-	+85
Maximum DC Voltage	V	-	-	0
Maximum Input Power	dBm	-	-	0
Source Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Load Impedance (single ended) ⁽¹⁾	Ω	-	50	-
Package type & size	P			
Length x Width	mm ²	-	3.8 x 3.8	-
Height	mm	-	-	1.4

Electrical Specification

Parameters Description	Unit	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency (Fo)	MHz	-	448.0	-
Insertion Loss within 446 ~ 450 MHz	dB	-	2.5	3.5
Amplitude Ripple within 446 ~ 450 MHz	dB _{p-p}	-	0.6	1.5
Attenuation:				
Fo-200 ~ Fo-42.8 MHz	dB	50	55	-
Fo+42.8 ~ Fo+200 MHz	dB	50	55	-
Terminating Impedance	Ω/pF	50/0		

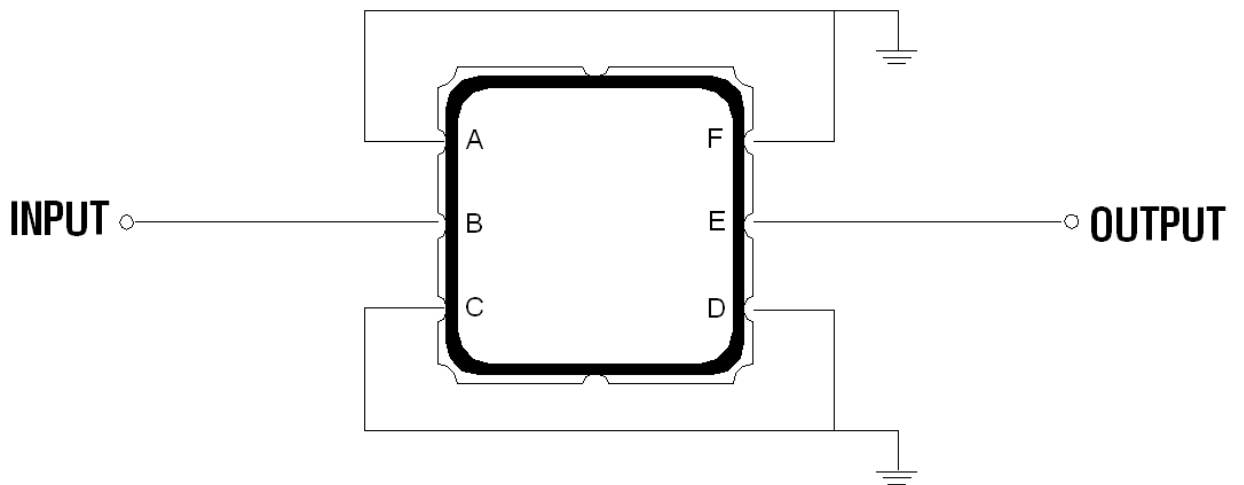
Package Dimensions



Marking Descriptions	
L	Wireless Application
H	Series Number
X	Date Code(Year)
Y	Date Code(Month)

Pin Description	
A, C, D, F	Ground
B	In
E	Out

Testing Environment



Source & Load Impedance: 50 Ω

□ Frequency Characteristics

Frequency Response

