

ST2012SB32768Z0HPWBB: CRISTAL DE CUARZO 32.768KHZ



Descripción

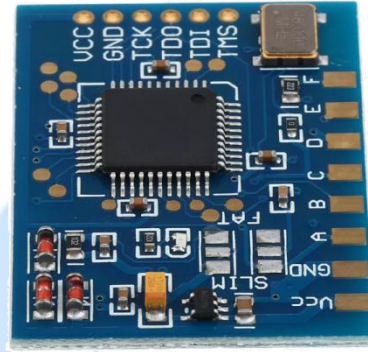
El cristal de cuarzo en un montaje electrónico, actúa como un circuito resonante sintonizado a una frecuencia determinada, vibra mecánicamente aunque debido a la propiedad del cuarzo, la vibración mecánica genera una vibración eléctrica y viceversa. Pueden actuar de filtros de frecuencia.

Especificaciones

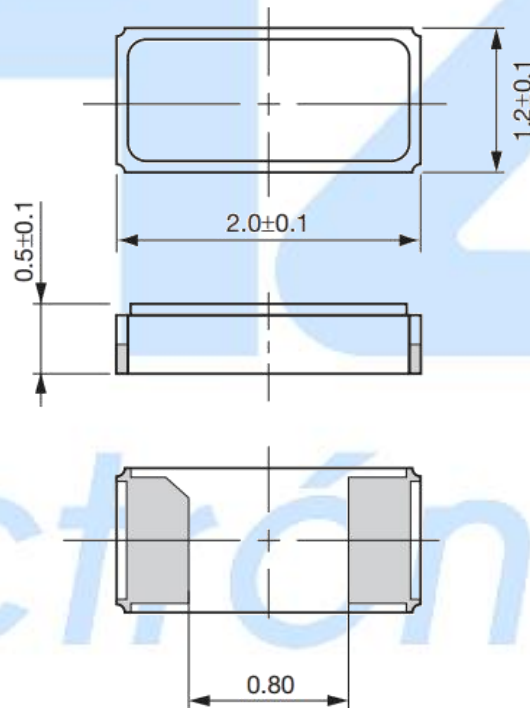
Frecuencia nominal	32.768KHz
Tolerancia en la frecuencia	±100ppm
Rango de temperatura de trabajo	-40°C~+150°C
Capacitancia de carga	8pF
Resistencia serie equivalente	30Ω máx.

Aplicaciones

Este tipo de dispositivos se utilizan en circuitos que requieran una señal con frecuencia precisa. Por su tamaño compacto pueden reducir el tamaño utilizado en el diseño del PCB. Como un oscilador a cristal (que puede generar una señal de salida de frecuencia variable) o un oscilador de reloj. Además se pueden hacer circuitos de comunicaciones como un transmisor FM.



Dimensiones



		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JMML
			REV:DMSP
TOLERANCIA: N/A	CRISTAL DE CUARZO 32.768 KHZ		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 30/09/2019	No. Parte: ST2012SB32768Z0HPWBB	