

## 32.768KHZ:CRISTAL DE 32.768 KHZ



### 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	32.768MHz
Tolerancia en la frecuencia	±20ppm
Rango de temperatura de trabajo	-10°C~+60°C
Capacitancia de carga	12.5pF
Resistencia serie equivalente	35kΩ máx.

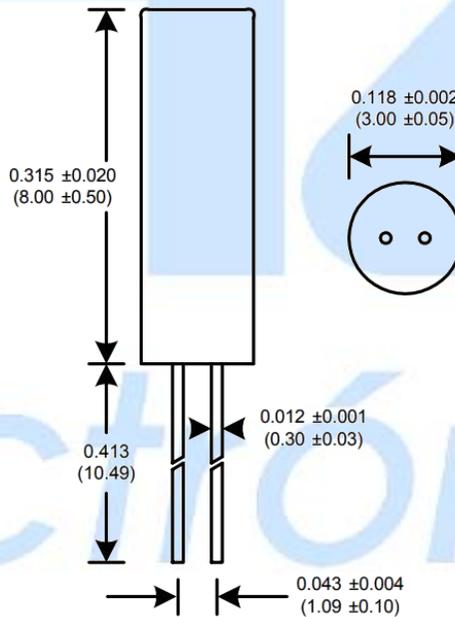
## Aplicaciones

Este tipo de dispositivos se utilizan en circuitos que requieran una señal con frecuencia precisa. Como un oscilador a cristal (que puede generar una señal de salida de frecuencia variable) o un oscilador de reloj (que puede generar la frecuencia de reloj de un microcontrolador).

Además se pueden hacer circuitos de comunicaciones como un transmisor FM.



## Dimensiones



Electrónica  
¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A
TOLERANCIA: N/A	<b>CRISTAL DE 32.768 KHZ</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 07/08/2019	<b>No. Parte:32.768KHZ</b>	