

## 12MHZ-MINI: CRISTAL DE CUARZO 12 MHZ MINI



### 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

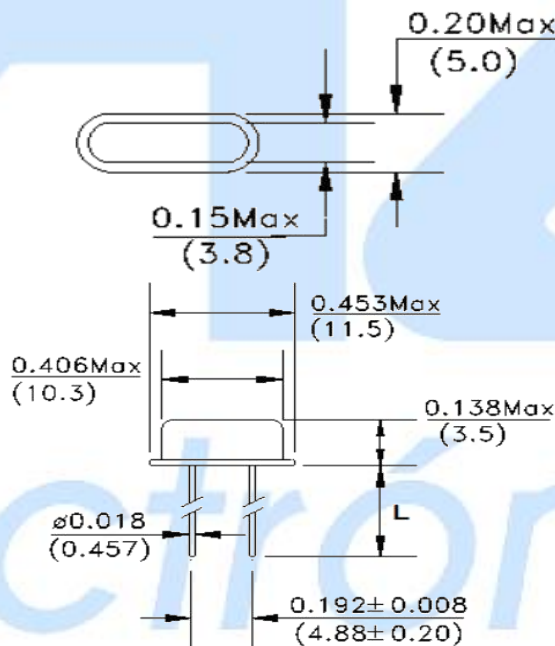
|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Frecuencia nominal              | 12MHz     |
| Tolerancia en la frecuencia     | ±50ppm    |
| Rango de temperatura de trabajo | 0°C~+70°C |
| Capacitancia de carga           | 18pF      |
| Resistencia serie equivalente   | 50Ω 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).



## Dimensiones



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                       |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| <br>AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.<br>República del Salvador N° 20 Segundo Piso<br>Teléfono: (01)55 5130 - 7210 |                                                                         |                       |               |
| ACOTACIÓN:<br>N/A                                                                                                                                                                                   | <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a> | ESCALA:<br>N/A        | REALIZO: JMML |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                         |                       | REV:DMSP      |
| TOLERANCIA:<br>N/A                                                                                                                                                                                  | CRISTAL DE CUARZO 12MHZ-MINI                                            |                       |               |
| TOLERANCIA:<br>N/A                                                                                                                                                                                  | Fecha:<br>13/09/2019                                                    | No. Parte:12 MHZ MINI |               |