

## FOXSDLF/080-20/TR: CRISTAL DE CUARZO 8 MHZ, 10 PF



### Descripción

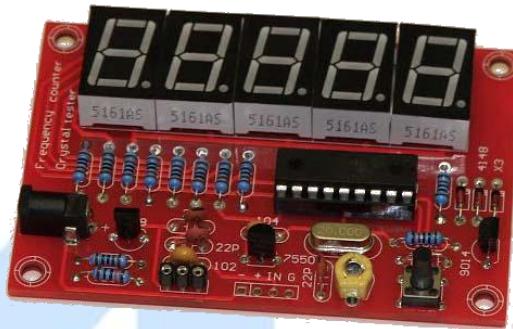
El cristal de cuarzo en un montaje electrónico, actúa como un circuito resonante sintonizado a una frecuencia determinada, vibra mecánicamente aunque debido a la propiedad del cuarzo, la vibración mecánica genera una vibración eléctrica y viceversa. Pueden actuar de filtros de frecuencia.

### Especificaciones

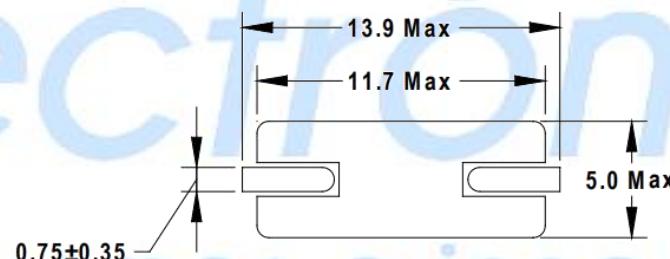
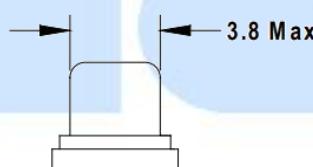
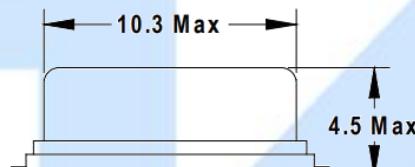
|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Frecuencia nominal              | 8MHz        |
| Tolerancia en la frecuencia     | ±50ppm      |
| Rango de temperatura de trabajo | -20°C~+70°C |
| Capacitancia de carga           | 10pF        |
| Resistencia serie equivalente   | 80Ω 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



|   |  |                                     |                           |
|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
| <br>Electrónica<br>¿Qué vamos a innovar hoy? | 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<br>REV:DMSP |
| TOLERANCIA:<br>N/A  | <b>CRISTAL DE CUARZO 8 MHZ, 10 PF</b>  |                                     |                           |
| TOLERANCIA:<br>N/A  | Fecha:<br>30/09/2019   | <b>No. Parte: FOXSDLF/080-20/TR</b> |                           |