

## Acelerómetro Piezoeléctrico (Baja frecuencia, alta sensibilidad)

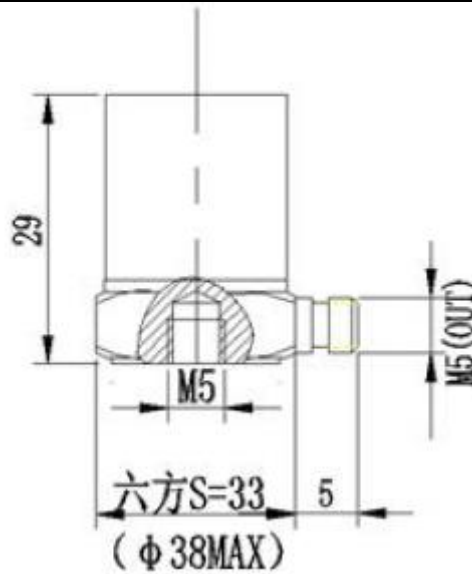
### Características:

- Alta sensibilidad
- Baja frecuencia, medición de vibraciones de baja amplitud
- Efecto piezoeléctrico, salida de carga

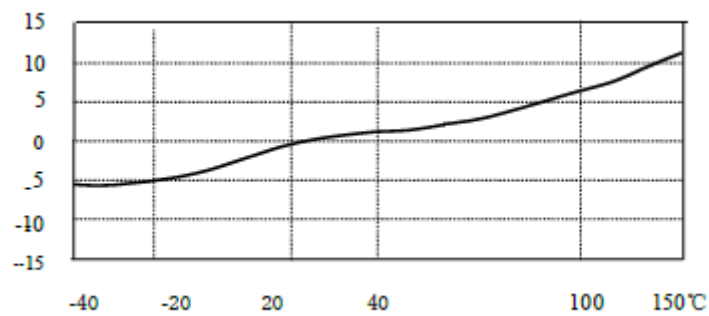


### Especificaciones:

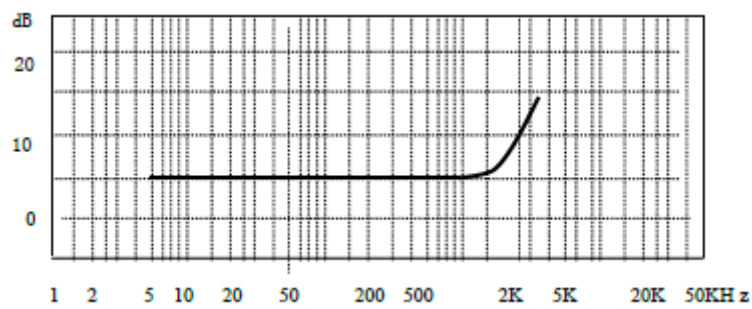
|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Sensitividad axial (20±5°C)        | 2500 pC/g                                             |
| Rango de Medición (pico)           | 50 g                                                  |
| Sensitividad Transversa Max.       | ≤5%                                                   |
| Respuesta en Frecuencia (±5%)      | 0.2~1500 Hz                                           |
| Frecuencia de Resonancia           | ~5000 Hz                                              |
| Temperatura de Operación           | -40~+150°C                                            |
| Respuesta en Temperatura           | Ver gráfico adjunto                                   |
| Respuesta Transiente a Temperatura | 20 mg/°C (0.3 Hz)                                     |
| Sensitividad Magnética             | 3 g/T (50 Hz, 0.03T)                                  |
| Sensitividad al Esfuerzo Base      | 0.3 g/με                                              |
| Aislación Carcasa                  | > 10 <sup>9</sup> Ω                                   |
| Capacitancia                       | ~6000 pF                                              |
| Montaje                            | Hilo M5 Hembra                                        |
| Elemento Sensible                  | Cerámica Piezoeléctrica                               |
| Geometría Sensible                 | Comprimida Central                                    |
| Material Carcasa                   | Acero Inoxidable                                      |
| Peso                               | 210 g                                                 |
| Salida                             | Lateral M5 (L5)                                       |
| Accesorios                         |                                                       |
| Certificados                       | Parámetros de Calibración,<br>Respuesta en Frecuencia |
| Base M5, Tapa de Protección        | Una                                                   |
| Cable M5/M5 (L5/L5) STYV-1 (2m)    | Una                                                   |



## Dimensiones



## Respuesta en Temperatura



## Respuesta en Frecuencia