

La Serie P comprende una gama de acelerómetros en miniatura de salida de carga, diseñados específicamente para aplicaciones de ensayo donde el peso y el volumen del sensor son restricciones críticas. Al carecer de circuitos electrónicos de amplificación internos, estos transductores pasivos pueden funcionar a temperaturas mucho más altas (hasta 250 °C), requiriendo el uso de un amplificador de carga externo.

## Modelos Serie P



## Aplicaciones

- Investigación y Desarrollo (I+D)
- Ensayos estructurales ligeros
- Instrumentación de alta temperatura

## Especificaciones Técnicas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Sensibilidad de Carga:</b>    | 5 a 1100 pC/g (Según modelo)           |
| <b>Respuesta en Frecuencia:</b>  | 1 Hz a 30 kHz (Nominal)                |
| <b>Rango Dinámico:</b>           | Hasta $\pm 2000$ g                     |
| <b>Masa:</b>                     | 7 g a 250 g (Según modelo)             |
| <b>Rango de Temperatura:</b>     | -55 a 250 °C                           |
| <b>Linealidad de Amplitud:</b>   | $\pm 1$ %                              |
| <b>Sensibilidad Transversal:</b> | Inferior al 5 %                        |
| <b>Capacitancia:</b>             | 450 pF (Nominal)                       |
| <b>Material de la Carcasa:</b>   | Acero Inoxidable                       |
| <b>Montaje:</b>                  | 10-32 UNF (Hembra)                     |
| <b>Conector:</b>                 | Microdot de Entrada Superior o Lateral |
| <b>Sellado Ambiental:</b>        | IP65 / IP66                            |
| <b>Amplificador Requerido:</b>   | MTN/CA003 o similar                    |

## Modelos Compatibles

Modelos P100, P100T y P05.

## Dimensiones en mm

