

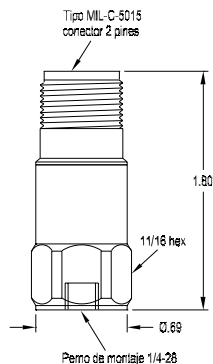


Características y beneficios

- Diseño robusto
- Resistencia a la corrosión
- Sellado hermético
- Carcasa aislada
- Protección contra descarga electrostática (ESD)
- Protección contra el cableado incorrecto
- Blindaje contra interferencias electromagnética/radio frecuencia (EMI/RFI)

Beneficios

- Capaz de adaptarse en espacios pequeños
- Peso ligero para facilitar los programas de recorrido en planta
- El cableado cruzado no daña el sensor
- Previene los lazos de tierra en aplicaciones de montaje permanente
- Puede ser mojado o sumergido con el conector apropiado
- Montaje de imán o permanente



Modelos opcionales:

- 780A-IS, certificado intrínsecamente seguro
- 780A-D2, certificado Clase I División 2

Las especificaciones de los modelos opcionales pueden variar ligeramente

Modelos 780A, 780B, y 780C Acelerómetros de propósito general

Dinámica

| | |
|---|-----------------|
| Sensibilidad, 25° C | 100 mV/g |
| Tolerancia de sensibilidad: | |
| 780A | ± 5% |
| 780B | ± 10% |
| 780C | ± 15% |
| Rango de aceleración | 80 g pico |
| Amplitud de no linealidad | 1% |
| Respuesta de frecuencia: | |
| ± 5% | 1 - 7,000 Hz |
| ± 10% | 0.7 - 9,000 Hz |
| ± 3 dB | 0.4 - 14,000 Hz |
| Frecuencia de resonancia | 30 kHz |
| Sensibilidad de reacción transversal, máx. | 5% de axial |
| Respuesta de temperatura: | |
| -50°C | -5% |
| +120°C | +5% |

Eléctrica

| | |
|--|--|
| Requerimiento de alimentación: | |
| Fuente de voltaje | 18 - 30 VDC |
| Diodo regulador de corriente | 2 - 10 mA |
| Ruido eléctrico residual, equiv g: | |
| Banda ancha 2.5 Hz a 25 kHz | 500 µg |
| Espectral 10 Hz | 7 µg/√Hz |
| 100 Hz | 4 µg/√Hz |
| 1000 Hz | 2 µg/√Hz |
| Impedancia de salida, máx. | 100 Ω |
| Voltaje de salida de polarización (bias) | 12 VDC |
| Toma de tierra | aislamiento de carcasa, apantallamiento interno |

Ambiental

| | |
|---|------------------|
| Rango de temperatura | -50 a 120°C |
| Límite de vibración | 500 g pico |
| Límite de choque | 5,000 g pico |
| Sensibilidad electromagnética, equiv g, máx. | 70 µg/gauss |
| Sellado | hermético |
| Sensibilidad de tensión de base, máx. | 0.0002 g/µstrain |

Física

| | |
|--|--|
| Diseño del elemento de detección | piezoeléctrico cerámico, modalidad de cortadura |
| Peso | 62 gramos |
| Material de la carcasa | acero inoxidable 316L |
| Montaje | agujero roscado 1/4-28 UNF |
| Conector de salida | 2 pines, estilo MIL-C-5015 |
| Conector de acoplamiento | tipo R6 |
| Cable recomendado | J10 / J9T2A |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Conector de pines | Función |
| Carcasa | conexión a tierra |
| A | alimentación / señal |
| B | común |

Accesorios incluidos: Perno de montaje SF6 (los clientes internacionales deben especificar los requisitos de montaje)
Datos de calibración (nivel 2)

Meggitt Sensing Systems
20511 Seneca Meadows Parkway
Germantown, MD 20876
USA

Tel: 301 330 8811
Fax: 301 330 8873
Email: wilcoxon@meggitt.com

www.meggitt.com