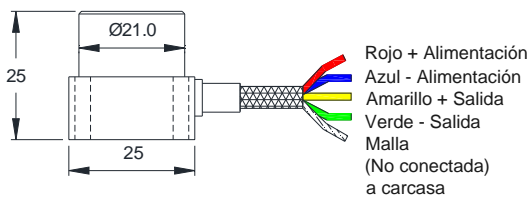


El MTN/7000 es un acelerómetro de baja frecuencia con entrada lateral y propósito especial, cuya respuesta de salida comienza en DC 0Hz. Fabricado en acero inoxidable compacto para la monitorización continua de vibraciones. Ideal para laboratorio e industria ligera. Sellado a IP65 e incluye cable trenzado de acero inoxidable integrado. Montajes alternativos disponibles: cuatro puntos, espárrago y Quickfit.

MTN/7000



Dimensiones



Aplicaciones

- Colector de datos
- Máquinas de rotación lenta
- Bancos de pruebas

Especificaciones Técnicas

Sensibilidad 50mV/g o 100mV/g (otros bajo pedido)

Rango voltaje aliment. 12-24V DC

Respuesta en frecuencia Depende del rango dinámico ($\pm 5\%$)
 $\pm 1g$ DC a 250 Hz, $\pm 10g$ DC a 500Hz
 $\pm 2g$ DC a 250 Hz, $\pm 20g$ DC a 700Hz
 $\pm 5g$ DC a 300 Hz, $\pm 50g$ DC a 1KHz

Frecuencia resonancia $\pm 1g$ - 700 Hz, $\pm 10g$ - 850 Hz
 $\pm 2g$ - 700 Hz, $\pm 20g$ - 1200 Hz
 $\pm 5g$ - 800 Hz, $\pm 50g$ - 1800 Hz

Aislamiento Base aislada

Temperatura de func. -20°C a $+90^{\circ}\text{C}$

Temp. almacenamiento -40°C a 125°C

Impedancia de salida 50 Ohmios

Límites de aceleración $\times 20$ en cualquier dirección

Ruido eléctrico $10\mu\text{g}$

Long. máxima cable 10m

Peso 40g (nominal)

Material carcasa Acero inoxidable

Cable Acero inoxidable

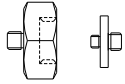
Estanqueidad IP65

Espárragos y tornillos prisioneros



Nº Pieza	De	A
MS036	¼"-28 UNF Macho	M6 Macho
MS039	¼"-28 UNF Macho	10-32 UNF Macho
MS067	¼"-28 UNF Macho	M8 Macho
MS068	¼"-28 UNF Macho	¼"-28 UNF Macho
MS124	¼"-28 UNF Macho	M10 Macho
MS132	¼"-28 UNF Macho	M12 Macho

Adaptadores de ajuste rápido

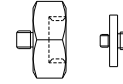


Nº Pieza	De	A
MS001	Q/F Macho	Base adhesiva
MS002	Q/F Macho	M8 Macho
MS003	Q/F Macho	M10 Macho
MS004	Q/F Macho	¼"-28 UNF Macho
MS006	Q/F Macho	M6 Macho

Sensores opcionales

CÓDIGO PEDIDO	MONTAJE	
Nº PIEZA		
MTN/7000	CUATRO PUNTOS PEQ.	REQUIERE
MTN/7010	CUATRO PUNTOS GRA.	4x TORNILLOS M3
MTN/7020	¼" UNF P. ÚNICO	VER ARRIBA PARA BASES Y ADAPTAD.
MTN/7020F	10-32UNF P. ÚNICO	
MTN/7020Q	AJUSTE RÁPIDO	

Adaptadores de montaje

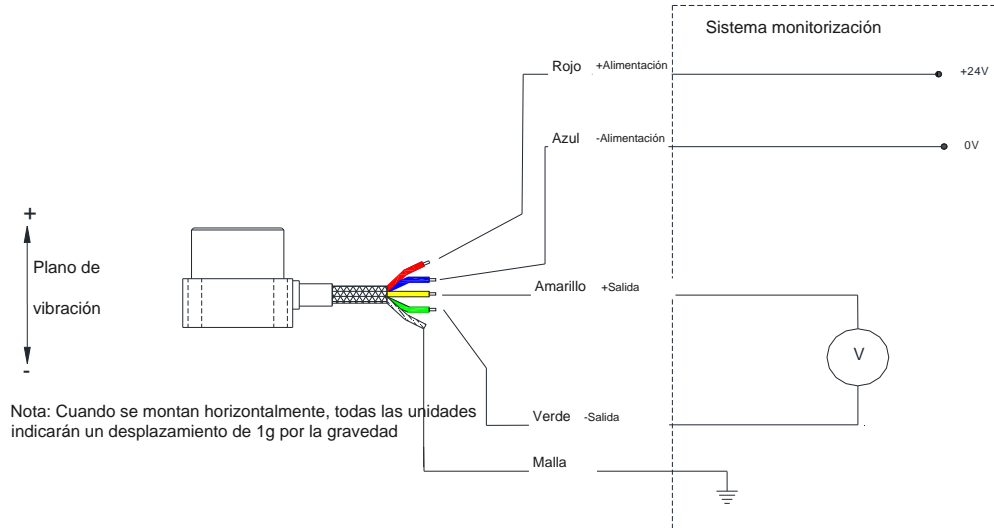


Nº Pieza	De	A
MS005	Q/F Macho	¼"-28 UNF Hembra
MS007	Q/F Macho	10-32 UNF Hembra
MS008	Q/F Macho	M8 Hembra
MS011	¼"-28 UNF Macho	Q/F Hembra
MS013	¼"-28 UNF Macho	Base adhesiva
MS033	¼"-28 UNF Macho	Q/F Hembra
MS038	Q/F Macho	M8 Cónico Macho
MS061	¼"-28 UNF Macho	10-32 UNF Macho
MS079	¼"-28 UNF Macho	Q/F Hembra
MS106	Q/F Macho	M10 Hembra

Aislamiento

Nº Pieza	De	A
MS034	¼"-28 UNF Macho	¼"-28 UNF Hembra
MS093	Q/F Macho	M8 Macho

Conexión del sistema



Dimensiones de sensores opcionales

