Serie MTN/1100I

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Certificado ATEX e IECEx Grupo II. Acelerómetro de uso general, de entrada superior, de corriente constante, con salida AC aislada. Fabricado íntegramente en acero inoxidable robusto para el análisis de vibraciones a largo plazo en entornos severos con gas y polvo peligrosos. Sellado a IP67, incluye conector de 2 pines C5015 de estilo militar. Disponible con una amplia gama de montajes.

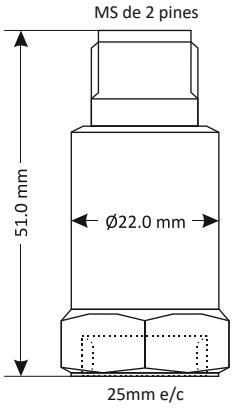
Aplicaciones

- Industria en general
- Compresores, bombas, etc
- Petróleo y petroquímica

MTN/1100I



Dimensiones



Especificaciones técnicas

Sensibilidad estándar	100mV/g ±10% nominal @ 80Hz
Respuesta en frecuencia	2Hz a 10kHz ±5% (-3dB @ 0.8Hz)
Resonancia de base montada	18kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Ruido eléctrico	0.1mg máx.
Rango de corriente	0.5 a 8mA
Rango de temperatura para	T4 (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) T6 (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
Tensión de polarización	12V DC (nominal)
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Longitud máxima de cable	Ver plano del sistema ATX027
Par de apriete	8Nm
Peso	100g (nominal)
Sellado	IP67
Aislamiento	Superan un ensayo de aislamiento de 500V

Datos del certificado

Grupo II[1]	BAS02ATEX1057X y IECEx BAS 08.0013X Ex II 1GD T135°C Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T85°C Da (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
Parámetros de entidad	Ui = 28V, Ii = 93mA, Pi = 0.65W Para Ci y Li, ver certificado
Barrera	1 x MTL7728+ (BAS01ATEX7217) o (P&F Z728 BAS01ATEX7005) o cualquier otra barrera que cumpla la nota 5 de ATX027 (Disponible bajo petición)

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Serie MTN/1100I

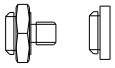
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Espárragos y prisioneros



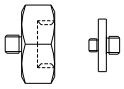
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

Adaptadores de fijación rápida



Referencia	De	A
MS001	Q/F macho	Base de pegado
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

Adaptadores de montaje



Referencia	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 de pegado
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

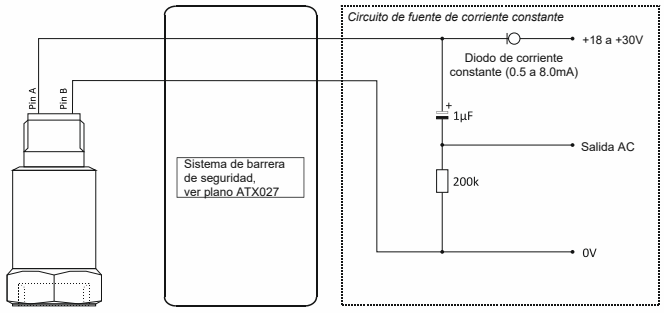
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Conectores de acoplamiento
- MH002 (estándar)
- MH088 (acero inoxidable)
- Opción antipolvo (solo Grupo II)
- Otras sensibilidades (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = opcional Sensibilidad (mV/g)
MTN/1100I-xx	¼" UNF hembra	10 30 50
MTN/1100IQ-xx	Q/F hembra	100 500

Conexión del sistema



Nota: debe evitarse instalarlo en una atmósfera cargada de polvo a alta velocidad.

[1] Advertencia referente al Grupo II: los valores de Ci y Li eran anteriormente inferiores. El instalador debe tener en cuenta el aumento de la capacidad y la inductancia internas presentes en este aparato.

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.