Serie MTN/2200ISW

Acelerómetro industrial sumergible de perfil bajo intrínsecamente seguro para instalaciones de acceso restringido, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Certificado ATEX e IECEx Grupo II. Acelerómetro sumergible de corriente constante de uso general, de entrada lateral, con salida AC aislada. Fabricado íntegramente en acero inoxidable robusto para el análisis de vibraciones a largo plazo en entornos submarinos severos y peligrosos. La electrónica interna está aislada para minimizar el ruido, con mayor estabilidad de la tensión de polarización. Sellado a IP68, incluye cable integral de poliuretano de uso intensivo y perno de montaje de ¼"-28UNF, M6 o M8.

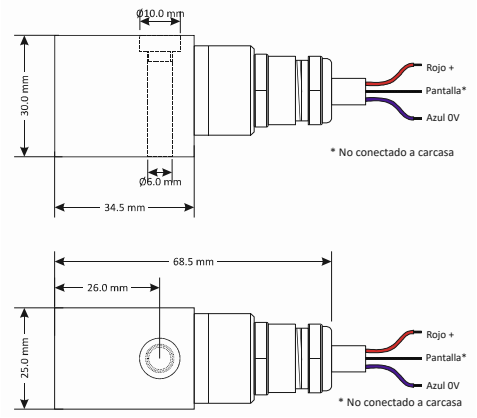
Aplicaciones

- Industria general o pesada
- Compresores, bombas, etc. sumergibles
- Petróleo y petroquímica
- Recogida de datos
- Maquinaria papelera
- Unidades de tratamiento de aire
- Máquinas herramienta

MTN/2200ISW



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
Tensión de polarización	12V DC (nominal)
Rango de temperatura para	T4 (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) T6 (-55°C ≤ Ta ≤ +65°C)
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Peso	170g (nominal)
Sellado	IP68
Par de apriete	8Nm
Profundidad de inmersión	5m máx. (0.5 bar)
Longitud máxima de cable	Ver plano del sistema ATX037
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 (-55°C ≤ Ta ≤ +115°C) Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 (-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 ATX037 (Disponible bajo petición)

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

Serie MTN/2200ISW

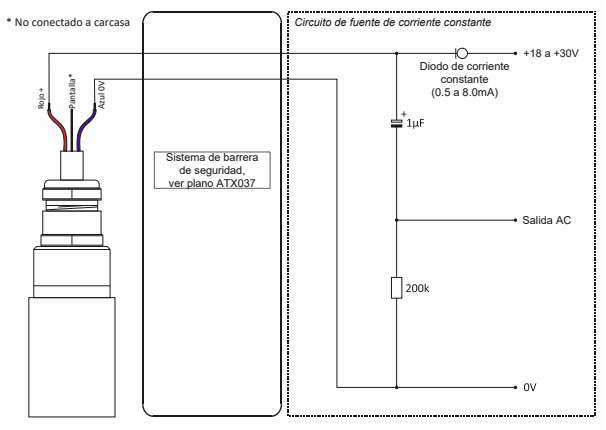
Acelerómetro industrial sumergible de perfil bajo intrínsecamente seguro para instalaciones de acceso restringido, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Opciones

- Pernos de montaje (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (±10%)
MTN/2200ISW-xx	¼”-28 UNF x 33mm	10 25 30 50
MTN/2200ISWM6-xx	M6 x 35mm	
MTN/2200ISWM8-xx	M8 x 28mm	

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.

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