Serie MTN/2200IS-4P

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Certificado ATEX e IECEx Grupo II. Acelerómetro 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 severos con gases y polvo peligrosos. La electrónica interna está aislada para minimizar el ruido, con mayor estabilidad de la tensión de polarización. Sellado a IP67, incluye conector M12 de 4 pines y montaje ¼"-28UNF. También disponible con perno de montaje M6 y M8.

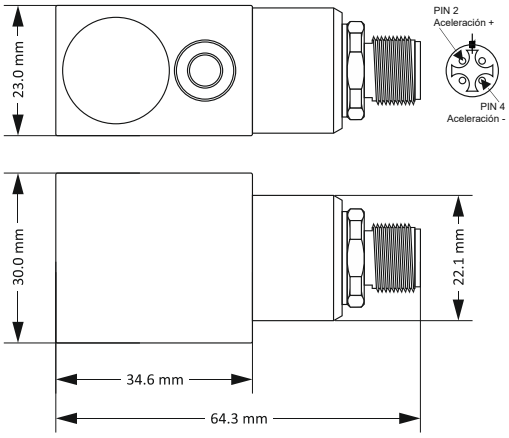
Aplicaciones

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

MTN/2200IS-4P



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	140g (nominal)
Sellado	IP67
Par de apriete	8Nm
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/2200IS-4P

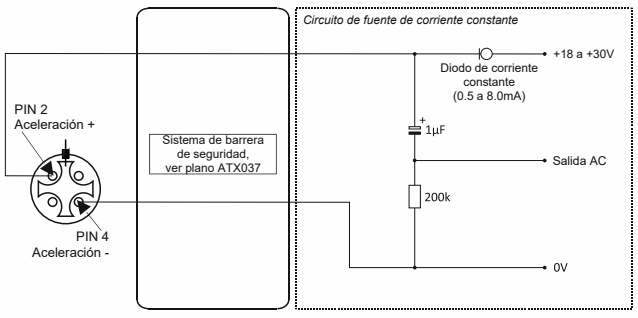
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo II

Opciones

- Conectores de acoplamiento
- Opción antipolvo (solo Grupo II)
- Otras sensibilidades (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (±10%)
MTN/2200IS-4P-xx	¼”-28 UNF x 33mm	10
MTN/2200ISM6-4P-xx	M6 x 35mm	25 30
MTN/2200ISM8-4P-xx	M8 x 28mm	50

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.