Serie MTN/M1100I

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Certificado ATEX e IECEx Grupo I. Acelerómetro de corriente constante de uso general, de entrada superior, 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. Sellado a IP67, incluye conector de 2 pines C5015 de estilo militar. Disponible con una amplia gama de montajes.

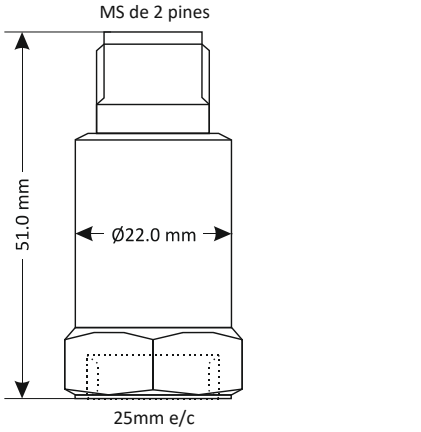
Aplicaciones

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

MTN/M1100I



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	-55°C ≤ Ta ≤ +115°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	Las unidades superan un ensayo de aislamiento de 500V

Datos del certificado

Grupo I	BAS02ATEX0245X y IECEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma (-55°C ≤ Ta ≤ +115°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/M1100I

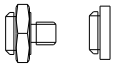
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

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



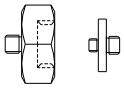
Referencia	De	A
MS001	Q/F macho	Base de pegado
MS002	Q/F macho	M8 macho
MS003	Q/F macho	M10 macho
MS004	Q/F macho	¼"-28 UNF macho
MS006	Q/F macho	M6 macho

Opciones

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

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (mV/g)
MTN/M1100I-xx	¼" UNF hembra	10 30 50 500 1000
MTN/M1100IQ-xx	Q/F hembra	

Adaptadores de montaje

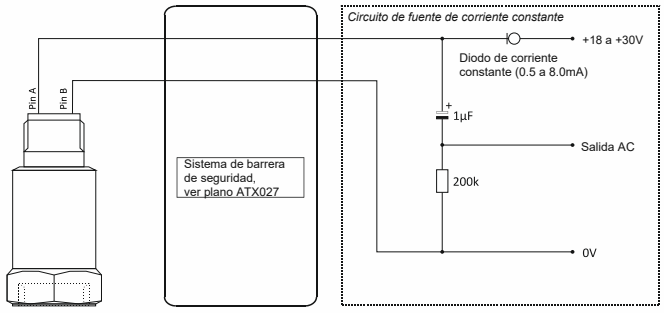


Referencia	De	A
MS005	Q/F macho	¼"-28 UNF hembra
MS007	Q/F macho	10-32 UNF hembra
MS008	Q/F macho	M8 hembra
MS011	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS013	¼"-28 UNF macho	Base de pegado
MS033	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS038	Q/F macho	M8 cónico macho
MS061	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS079	¼"-28 UNF macho	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

Conexión del sistema



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

Serie MTN/M1100IC

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Certificado ATEX e IECEx Grupo I. Acelerómetro de corriente constante de uso general, de entrada superior, 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. Sellado a IP67, incluye cable ETFE integral con sobretrenzado de acero inoxidable. Disponible con una amplia gama de montajes.

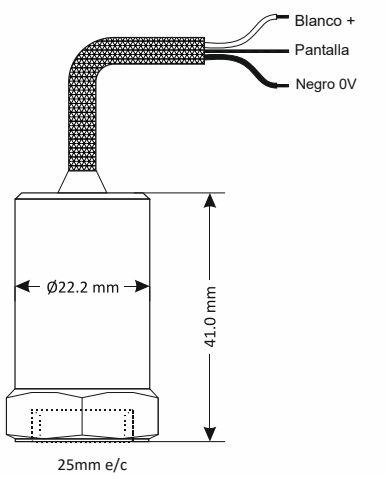
Aplicaciones

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

MTN/M1100IC



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
Rango dinámico	±80g
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Ruido eléctrico	0.1mg máx.
Rango de corriente	0.5 a 8mA
Rango de temperatura	-55°C ≤ Ta ≤ +115°C
Tensión de polarización	12V DC (nominal)
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Cable	ETFE integral con sobretrenzado de acero inoxidable
Longitud de cable estándar	5m
Longitud máxima de cable	Ver plano del sistema ATX027
Par de apriete	8Nm
Peso	110g (nominal)
Sellado	IP67
Aislamiento	Las unidades superan un ensayo de aislamiento de 500V

Datos del certificado

Grupo I	BAS02ATEX0245X y IECEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma (-55°C ≤ Ta ≤ +115°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/M1100IC

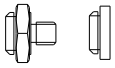
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Espárragos y prisioneros



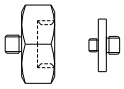
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

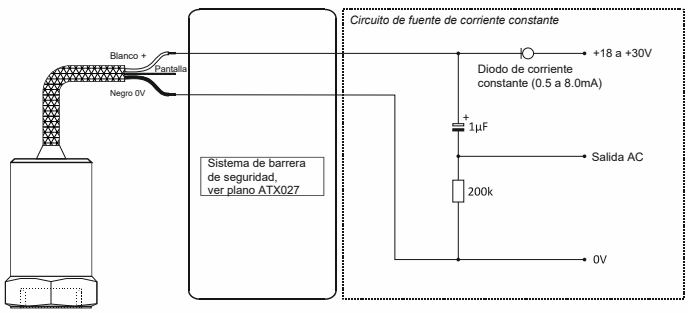
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Longitud de cable
- Varios montajes
- Conector
- Opción antipolvo (solo Grupo II)
- Otras sensibilidades (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (mV/g)
MTN/M1100IC-xx	¼" UNF hembra	10 20 25 30
MTN/M1100ICQ-xx	Q/F hembra	50 500 1000

Conexión del sistema



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

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

Serie MTN/M1100IS

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Certificado ATEX e IECEx Grupo I. 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. Sellado a IP67, incluye conector de 2 pines C5015 de estilo militar y montaje ¼”-28UNF. También disponible con perno de montaje M6 y M8.

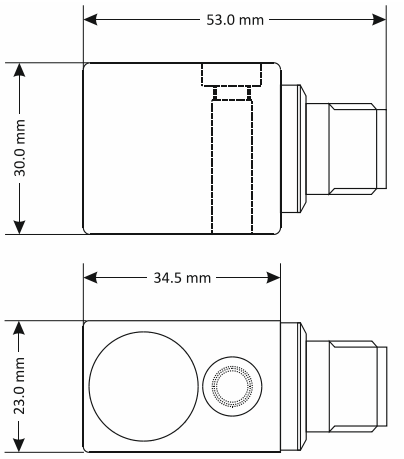
Aplicaciones

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

MTN/M1100IS



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 ATX027
Aislamiento	Las unidades superan un ensayo de aislamiento de 500V

Datos del certificado

Grupo I	BAS02ATEX0245X y IECEx BAS 08.0013X Ex I M1 Ex ia I (-55°C ≤ Ta ≤ +115°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/M1100IS

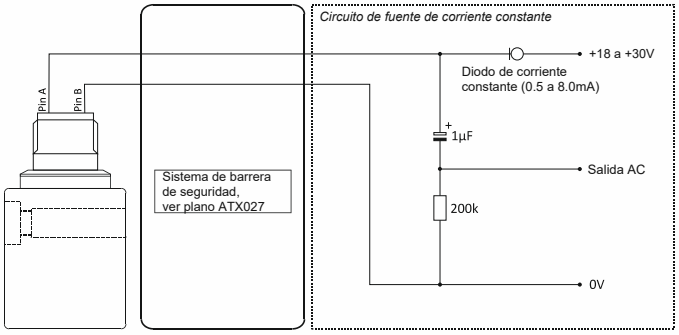
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Opciones

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

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (±10%)
MTN/M1100IS-xx	¼”-28 UNF x 33mm	10
MTN/M1100ISM6-xx	M6 x 35mm	25 30
MTN/M1100ISM8-xx	M8 x 28mm	50

Conexión del sistema



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

Serie MTN/M1100ISC

Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Certificado ATEX e IECEx Grupo I. 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. Sellado a IP67, incluye cable ETFE integral con sobretrenzado de acero inoxidable. También disponible con perno de montaje M6, M8 y ¼"-28 UNF.

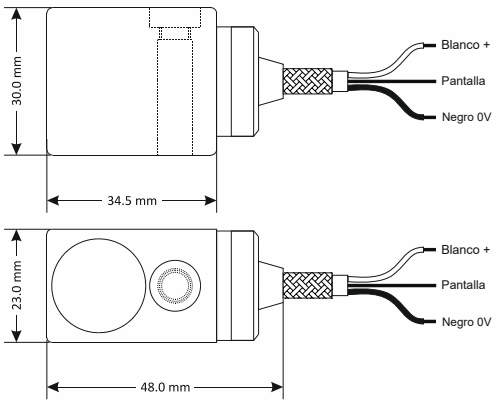
Aplicaciones

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

MTN/M1100ISC



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	-55°C ≤ Ta ≤ +115°C
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Cable	ETFE integral con sobretrenzado de acero inoxidable
Peso	160g (nominal)
Sellado	IP67
Par de apriete	8Nm
Longitud máxima de cable	Ver plano del sistema ATX027
Aislamiento	Las unidades superan un ensayo de aislamiento de 500V

Datos del certificado

Grupo I	BAS02ATEX0245X y IECEx BAS 08.0013X Ex ia I Ma (-55°C ≤ Ta ≤ +115°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/M1100ISC

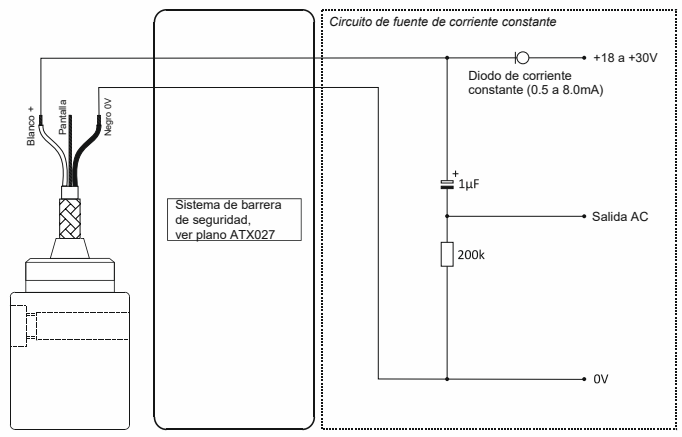
Acelerómetro industrial intrínsecamente seguro, aprobado ATEX e IECEx Grupo I

Opciones

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

Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional (±10%)
MTN/M1100ISC-xx	¼”-28 UNF x 33mm	10
MTN/M1100ISCM6-xx	M6 x 35mm	25 30
MTN/M1100ISCM8-xx	M8 x 28mm	50

Conexión del sistema



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

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