Serie MTN/1187

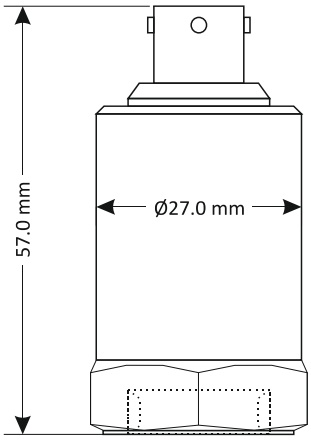
Acelerómetro con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Acelerómetro de propósito general y salida superior con salida de CC proporcional a la aceleración. Fabricado en acero inoxidable robusto para monitorización continua de vibraciones en entornos severos. Sellado IP67 con salida estándar industrial a dos hilos de 4-20 mA proporcional al rango del sensor, para conexión directa a PLC, DCS y otros controladores industriales. Incluye conector 62GB de 3 pines y está disponible con una amplia gama de montajes.

MTN/1187



Dimensiones



Pin A—— +
Pin B—— no conectado
Pin C—— 0V

Aplicaciones

- Centrífugas
- Servicios de edificación
- Bombas y ventiladores

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la aceleración rms (g rms)
Tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Respuesta en frecuencia	2Hz a 1kHz ±10%
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	50g pico
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Conector de acoplamiento	MTN/MH008
Par de apriete	8Nm
Peso	150g (nominal)
Sellado	IP67

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

Serie MTN/1187

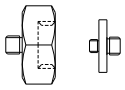
Acelerómetro con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Espárragos y prisioneros



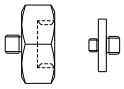
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

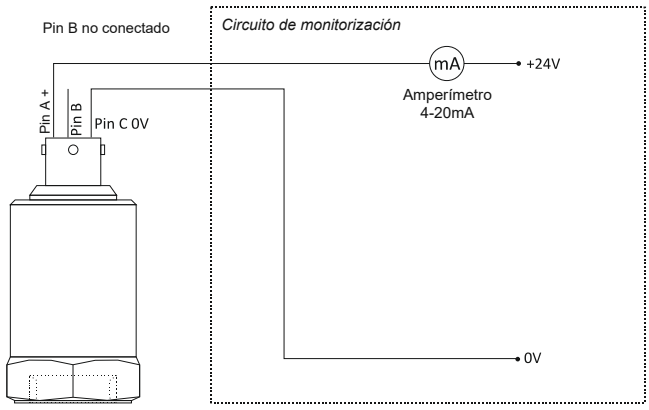
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Filtros
- Roscas de montaje
- Conectores de acoplamiento y conjuntos de cable
- Altas temperaturas
- Otros rangos (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = aceleración opcional (g rms)
MTN/1187-xx	¼"UNF hembra	0-1 0-2 0-5 0-10 0-20
MTN/1187Q-xx	Q/F hembra	

Conexión del sistema



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

Serie MTN/1187C

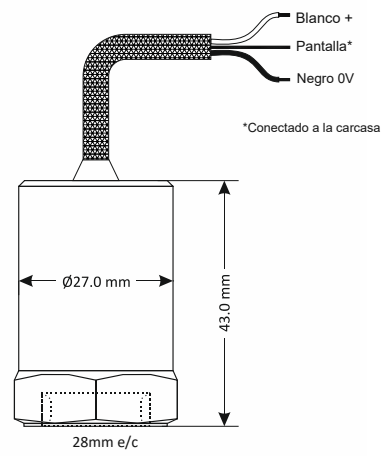
Acelerómetro con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Acelerómetro de propósito general y salida superior con salida de CC proporcional a la aceleración. Fabricado en acero inoxidable robusto para monitorización continua de vibraciones en entornos severos. Sellado IP67 con salida estándar industrial a dos hilos de 4-20 mA proporcional al rango del sensor, para conexión directa a PLC, DCS y otros controladores industriales. Incluye cable integral de ETFE con malla de acero inoxidable y amplia gama de amplia gama de montajes.

MTN/1187C



Dimensiones



Aplicaciones

- Centrífugas
- Servicios de edificación
- Bombas y ventiladores

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la aceleración rms (g rms)
Tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Respuesta en frecuencia	2Hz a 1kHz ±10%
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	50g pico
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Cable	ETFE integral con sobretrenzado de acero inoxidable
Longitud de cable estándar	5m
Longitud máxima de cable	100m
Par de apriete	8Nm
Peso	150g (nominal)
Sellado	IP67

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

Serie MTN/1187C

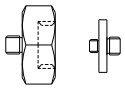
Acelerómetro con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Espárragos y prisioneros



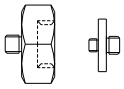
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

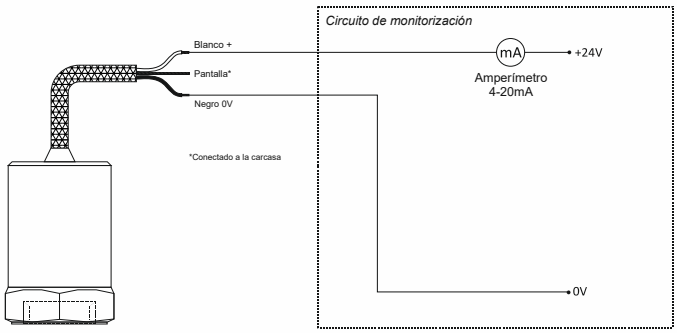
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Filtros
- Roscas de montaje
- Altas temperaturas
- Otros rangos (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = aceleración opcional (g rms)
MTN/1187C-xx	¼"UNF hembra	0-1 0-2 0-5 0-10 0-20
MTN/1187CQ-xx	Q/F hembra	

Conexión del sistema



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

Serie MTN/1187W

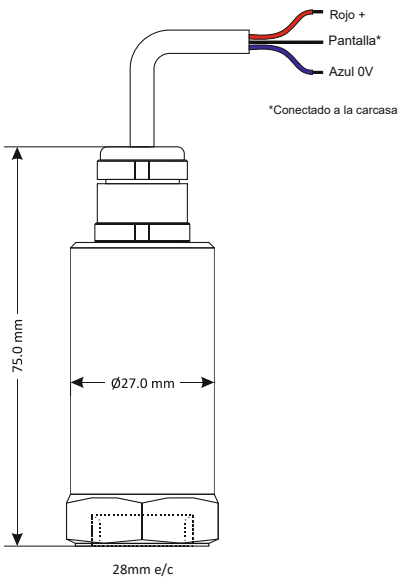
Acelerómetro totalmente sumergible con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Acelerómetro de propósito general y salida superior con salida de CC proporcional a la aceleración. Fabricado en acero inoxidable robusto para monitorización continua de vibraciones en entornos severos. Sellado IP68 con salida estándar industrial a dos hilos de 4-20 mA proporcional al rango del sensor, para conexión directa a PLC, DCS y otros controladores industriales. Incluye cable integral de poliuretano de alta resistencia y amplia gama de opciones de montaje.

MTN/1187W



Dimensiones



Aplicaciones

- Centrífugas
- Servicios de edificación
- Bombas y ventiladores sumergibles

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la aceleración rms (g rms)
Tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Respuesta en frecuencia	2Hz a 1kHz ±10%
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	50g pico
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Cable	Poliuretano integral - longitud a especificar en el momento del pedido
Longitud máxima de cable	100m
Par de apriete	8Nm
Peso	150g (nominal)
Sellado	IP68
Profundidad de inmersión	100 m máx. (10 bar)

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

ISO 9001 Registered Company
sira CERTIFICATION
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 011
CERTIFICATE NUMBER: 021097

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

Serie MTN/1187W

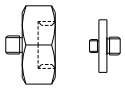
Acelerómetro totalmente sumergible con salida 4-20 mA para interfaz con PLC

Espárragos y prisioneros



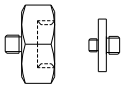
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

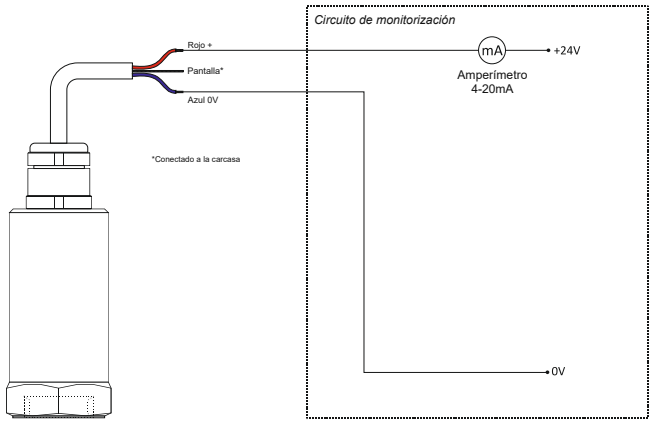
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Filtros
- Roscas de montaje
- Altas temperaturas
- Otros rangos (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = aceleración opcional (g rms)
MTN/1187W-xx	¼"UNF hembra	0-1 0-2 0-5 0-10 0-20
MTN/1187WQ-xx	Q/F hembra	

Conexión del sistema



GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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