Serie MTN/1186

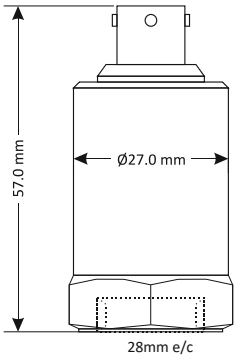
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Acelerómetro de entrada superior y doble función con salidas de 100 mV/g CA y 4-20 mA CC. Fabricado en acero inoxidable robusto para análisis de vibración a largo plazo en entornos severos. Sellado IP67 e incluye conector 62GB de 3 pines. Disponible con una amplia gama de montajes.

MTN/1186



Dimensiones



Pin A—— + (lazo 4-20mA)
Pin B—— Salida CA
Pin C—— 0V (lazo 4-20mA)

Aplicaciones

- Unidades de tratamiento de aire
- Servicios de edificación
- Ventiladores

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la velocidad rms (mm/s)
Salida CA	Tensión proporcional a aceleración (g)
Rango de tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Respuesta en frecuencia (mm/s)	2 Hz a 1 kHz ±10%
Respuesta en frecuencia (g)	-3dB @ 0.8Hz
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	30g pico para 100mV/g 60g pico para 50mV/g
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Tensión de polarización (salida CA)	3V DC (nominal)
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/1186

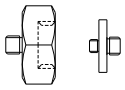
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Espárragos y prisioneros



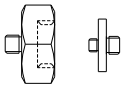
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

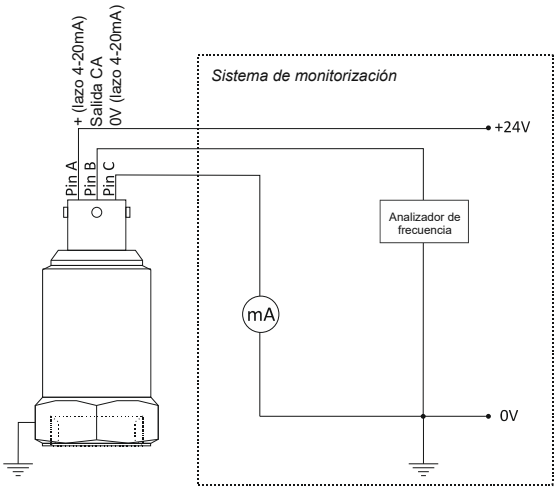
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

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

Referencia	Montaje	xx = opcional velocidad (mm/s rms)	xx = opcional sensibilidad (mV/g)
MTN/1186-xx	¼"UNF Hembra	0-10	100mV/g
		0-20	100mV/g
		0-25	100mV/g
MTN/1186Q-xx	Q/F hembra	0-50	50mV/g
		0-100	50mV/g

Conexión del sistema



Para evitar señales espurias, el cuerpo del sensor debe estar conectado a tierra por la máquina o por una carcasa de conector con toma de tierra. El 0 V del sistema de monitorización también debe estar conectado a tierra.

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

Serie MTN/1186C

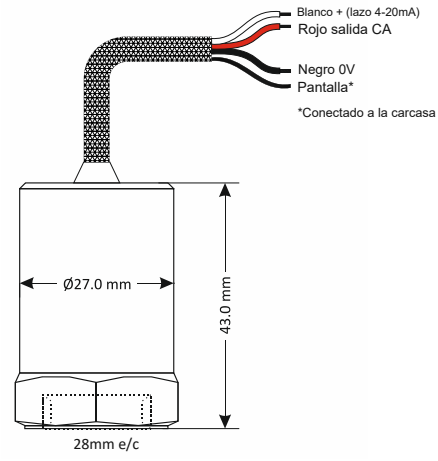
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Acelerómetro de entrada superior y doble función con salidas de 100 mV/g CA y 4-20 mA CC. Fabricado en acero inoxidable robusto para análisis de vibración a largo plazo en entornos severos. Sellado IP67 e incluye cable ETFE con malla de acero inoxidable. Disponible con una amplia gama de montajes.

MTN/1186C



Dimensiones



Aplicaciones

- Unidades de tratamiento de aire
- Servicios de edificación
- Ventiladores

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la velocidad rms (mm/s)
Salida CA	Tensión proporcional a aceleración (g)
Rango de tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Respuesta en frecuencia (mm/s)	2 Hz a 1 kHz ±10%
Respuesta en frecuencia (g)	-3dB @ 0.8Hz
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	30g pico para 100mV/g 60g pico para 50mV/g
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Tensión de polarización (salida CA)	3V 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	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/1186C

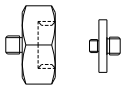
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Espárragos y prisioneros



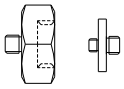
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

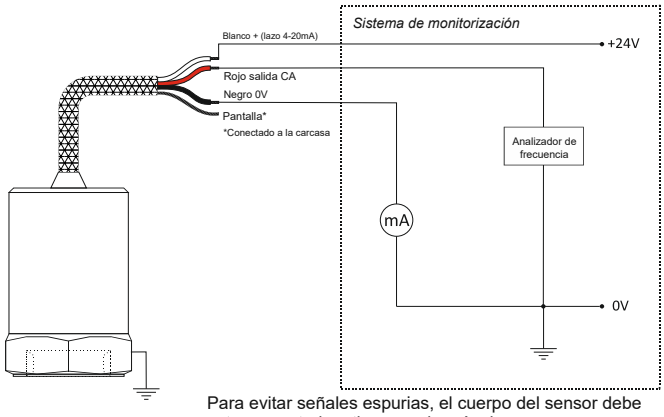
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Conector
- Filtros
- Roscas de montaje
- Otras velocidades (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = opcional velocidad (mm/s rms)	xx = sensibilidad opcional (mV/g)
MTN/1186C-xx	¼"UNF Hembra	0-10	100mV/g
		0-20	100mV/g
		0-25	100mV/g
MTN/1186CQ-xx	Q/F hembra	0-50	50mV/g
		0-100	50mV/g

Conexión del sistema



Para evitar señales espurias, el cuerpo del sensor debe estar conectado a tierra por la máquina o por una carcasa de conector con toma de tierra. El 0 V del sistema de monitorización también debe estar conectado a tierra.

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

Serie MTN/1186W

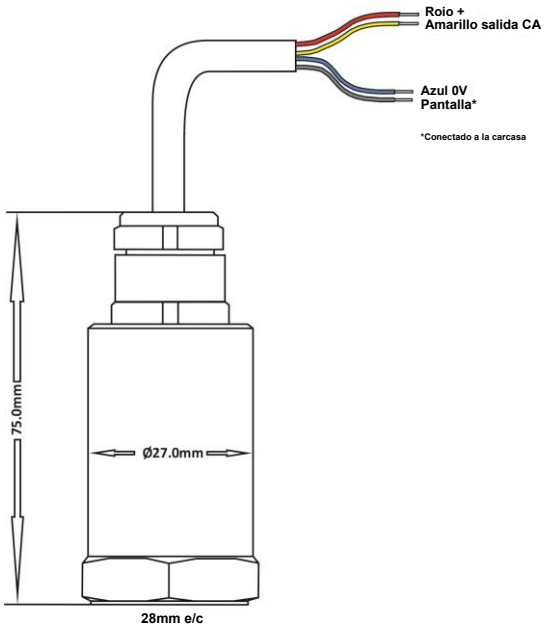
Acelerómetro sumergible de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Acelerómetro sumergible de doble función y entrada superior con salidas 100 mV/g CA y 4-20 mA CC. Fabricado en acero inoxidable robusto para análisis de vibración a largo plazo en entornos subacuáticos severos y zonas con humedad o condensación constante. Sellado IP68 e incluye cable de poliuretano de alta resistencia. Disponible con una amplia gama de montajes.

MTN/1186W



Dimensiones



Aplicaciones

- Unidades de tratamiento de aire
- Servicios de edificación
- Bombas sumergibles

Especificaciones técnicas

Corriente de salida	4-20mA DC proporcional a la velocidad rms (mm/s)
Rango de tensión de alimentación	12-32V DC (4-20mA)
Salida CA	Tensión proporcional a aceleración (g)
Respuesta en frecuencia (mm/s)	2 Hz a 1 kHz ±10%
Respuesta en frecuencia (g)	-3dB @ 0.8Hz
Resonancia de base montada	5kHz (nominal)
Aislamiento	Aislada de la base
Rango dinámico	30g pico para 100mV/g 60g pico para 50mV/g
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Temperatura de funcionamiento	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08%/°C
Tensión de polarización (salida CA)	3V DC (nominal)
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	5m máx. (0.5 bar)

Serie MTN/1186W

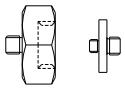
Acelerómetro sumergible de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

Espárragos y prisioneros



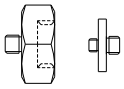
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

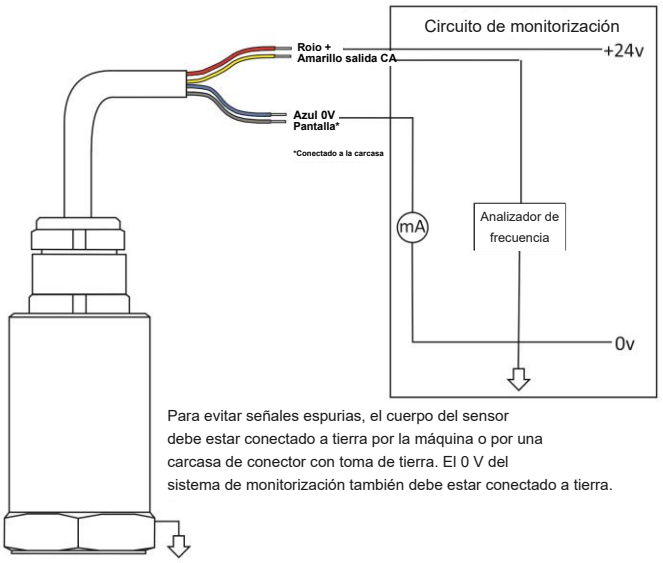
Referencia	De	A
MS034	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF hembra
MS093	Q/F macho	M8 macho

Opciones

- Conector
- Filtros
- Roscas de montaje
- Otras velocidades (ver más abajo)

Referencia	Montaje	xx = opcional velocidad (mm/s rms)	xx = sensibilidad opcional (mV/g)
MTN/1186W-xx	¼"UNF Hembra	0-10	100mV/g
		0-20	100mV/g
		0-25	100mV/g
MTN/1186WQ-xx	Q/F hembra	0-50	50mV/g
		0-100	50mV/g

Conexión del sistema



Para evitar señales espurias, el cuerpo del sensor debe estar conectado a tierra por la máquina o por una carcasa de conector con toma de tierra. El 0 V del sistema de monitorización también debe estar conectado a tierra.

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