Serie MTN/1188

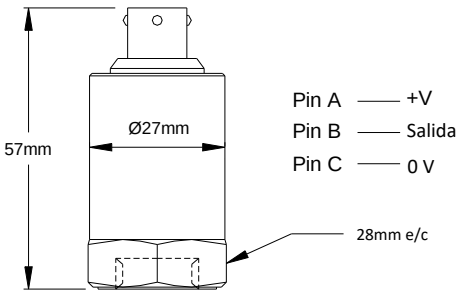
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

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

MTN/1188



Dimensiones



Aplicaciones

- Centrífugas
- Servicios de edificación
- Ventiladores, bombas

Especificaciones técnicas

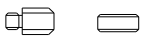
Salida de corriente	4-20 mA DC proporcional a RMS aceleración (g rms)
Salida AC	Tensión CA proporcional a aceleración (g)
Rango de medida	Ver tabla inferior
Respuesta en frecuencia	2 Hz a 1 kHz +/-10%, -3 dB a 0,8 Hz para salida CA
Rango dinámico	30g pico para 100mV/g: 60g pico para 50mV/g
Resonancia montada	5 kHz mín.
Tensión de polarización (salida CA)	3 voltios
Aislamiento	Aislada de la base
Rango de temperatura operativa	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08 %/°C
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Tensión de alimentación	12-32 V DC (4-20mA)
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Peso	150 g (nominal)
Sellado	IP67
Par de apriete	8 Nm
Conector de acoplamiento	MTN/MH008

GUEMISA
SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

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

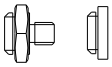
Adaptadores de montaje y espárragos

Espárragos y prisioneros



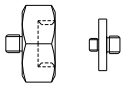
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

Otros adaptadores



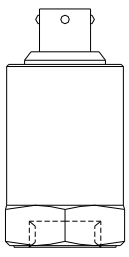
Referencia	De	A
MS005	Q/F macho	¼"-28 UNF hembra
MS007	Q/F macho	10-32 UNF hembra
MS008	Q/F macho	M8 hembra
MS011	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS013	¼"-28 UNF macho	Base de pegado
MS033	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS038	Q/F macho	M8 cónico macho
MS061	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS079	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS106	Q/F macho	M10 hembra

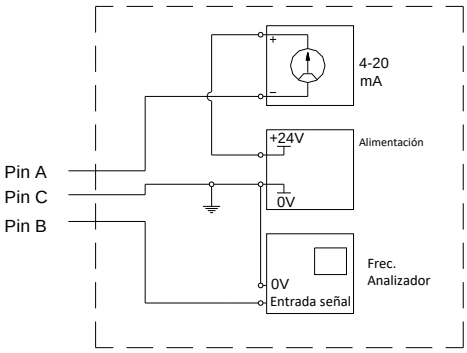
Adaptadores de aislamiento

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

CÓD. DE PEDIDO N.º DE PIEZA	MONTAJE	xx = Rango de aceleración disponible (+/- 10%)	SENSIBILIDAD (CA) (+/- 10%)
MTN/1188-xx MTN/1188Q-xx	¼" UNF HEMBRA FIJACIÓN RÁPIDA HEMBRA	0-1g RMS	100 mV/g
		0-2g RMS	100 mV/g
		0-5g RMS	100 mV/g
		0-10g RMS	100 mV/g
		0-20g RMS	50 mV/g

Detalles de conexión del sistema





Sistema de monitorización

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

Serie MTN/1188C

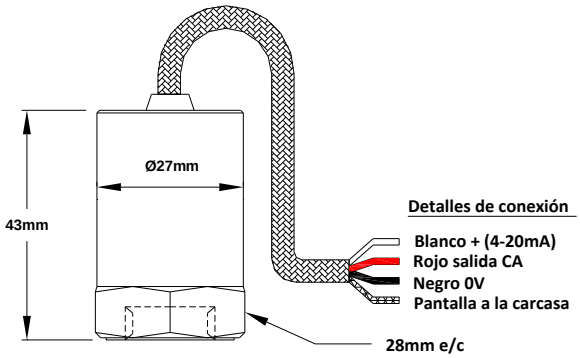
Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

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

MTN/1188C



Dimensiones



Aplicaciones

- Centrífugas
- Servicios de edificación
- Ventiladores, bombas

Especificaciones técnicas

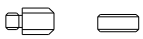
Salida de corriente	4-20 mA DC proporcional a RMS aceleración (g rms)
Salida AC	Tensión CA proporcional a aceleración (g)
Rango de medida	Ver tabla inferior
Respuesta en frecuencia	2 Hz a 1 kHz +/-10%, -3 dB a 0,8 Hz para salida CA
Rango dinámico	30g pico para 100mV/g: 60g pico para 50mV/g
Resonancia montada	5 kHz mín.
Tensión de polarización (salida CA)	3 voltios
Aislamiento	Aislada de la base
Rango de temperatura operativa	-25 a 90°C
Sensibilidad a la temperatura	0.08 %/°C
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Tensión de alimentación	12-32 V DC (4-20mA)
Cable estándar 5 metros	5 metros ETFE armado
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Peso	150 g (nominal)
Sellado	IP67
Par de apriete	8 Nm

Serie MTN/1188C

Acelerómetro de doble salida para interfaz PLC y recogida de datos

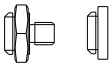
Adaptadores de montaje y espárragos

Espárragos y prisioneros



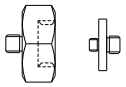
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

Otros adaptadores



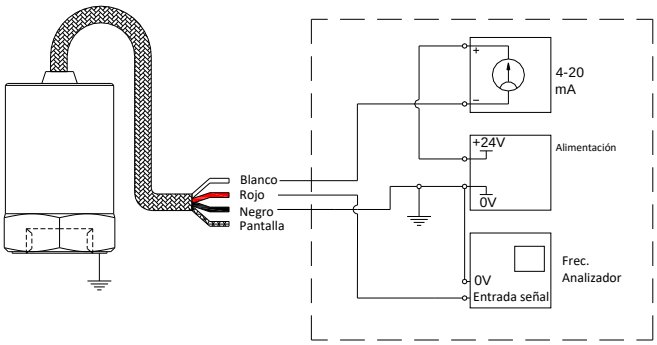
Referencia	De	A
MS005	Q/F macho	¼"-28 UNF hembra
MS007	Q/F macho	10-32 UNF hembra
MS008	Q/F macho	M8 hembra
MS011	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS013	¼"-28 UNF macho	Base de pegado
MS033	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS038	Q/F macho	M8 cónico macho
MS061	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS079	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS106	Q/F macho	M10 hembra

Adaptadores de aislamiento

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

CÓD. DE PEDIDO N.º DE PIEZA	MONTAJE	xx = Rango de aceleración disponible (+/- 10%)	SENSIBILIDAD (CA) (+/- 10%)
MTN/1188C-xx MTN/1188CQ-xx	¼" UNF hembra Fijación rápida hembra	0-1g RMS	100 mV/g
		0-2g RMS	100 mV/g
		0-5g RMS	100 mV/g
		0-10g RMS	100 mV/g
		0-20g RMS	50 mV/g

Detalles de conexión del sistema



Sistema de monitorización