Serie MTN/1010

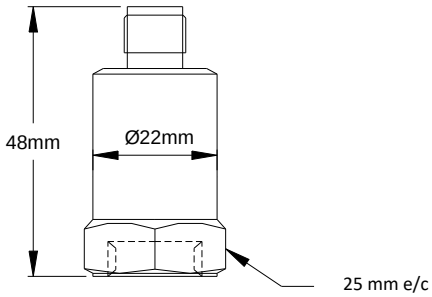
Acelerómetro industrial de uso general y bajo coste

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. Incluye base de 25 mm, conector TNC integrado y está disponible con una amplia gama de montajes. Utiliza cable coaxial (no apantallado bifilar como el 1100, que además cuenta con apantallamiento interno y electrónica aislada), por lo que presenta menor inmunidad a las interferencias eléctricas.

MTN/1010



Dimensiones



Aplicaciones

- Colector de datos
- Industria pesada
- Maquinaria papelera

Especificaciones técnicas

Sensibilidad estándar	100 mV/g ±10 % nominal a 80 Hz
Respuesta en frecuencia	2 Hz a 10 kHz ±5 % (-3 dB a 0,8 Hz)
Resonancia de base montada	16 kHz (nominal)
Aislamiento	Base no aislada
Sensibilidad transversal	Menos del 5%
Rango dinámico	±80 g
Ruido eléctrico	0,1 mg máx.
Rango de corriente	0,5 mA a 8 mA
Rango de temperatura	-25 a 120 °C
Tensión de polarización	12 V DC (nominal)
Material de la carcasa	Acero inoxidable
Par de apriete	8 Nm
Peso	110 g (nominal)
Sellado	IP65
Conector	TNC

Código / Referencia	Montaje	xx = sensibilidad opcional Disponible (±10 %)
MTN/1010-xx MTN/1010Q-xx	¼"-28 UNF hembra Fijación rápida hembra	10 mV/g 30 mV/g 50 mV/g

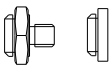
Adaptadores de montaje y espárragos

Espárragos y prisioneros



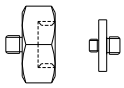
Referencia	De	A
MS036	¼"-28 UNF macho	M6 macho
MS039	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS067	¼"-28 UNF macho	M8 macho
MS068	¼"-28 UNF macho	¼"-28 UNF macho
MS124	¼"-28 UNF macho	M10 macho
MS132	¼"-28 UNF macho	M12 macho

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

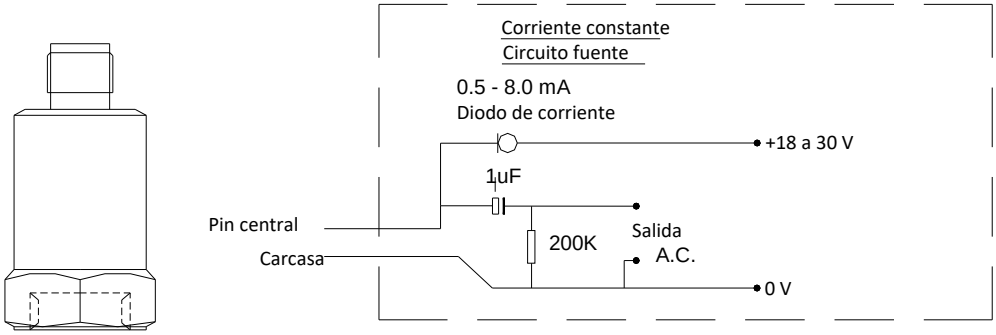


Referencia	De	A
MS005	Q/F macho	¼"-28 UNF hembra
MS007	Q/F macho	10-32 UNF hembra
MS008	Q/F macho	M8 hembra
MS011	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS013	¼"-28 UNF macho	Base de pegado
MS033	¼"-28 UNF macho	Q/F hembra
MS038	Q/F macho	M8 cónico macho
MS061	¼"-28 UNF macho	10-32 UNF macho
MS079	¼"-28 UNF macho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

Conexión del sistema



Circuito de monitorización