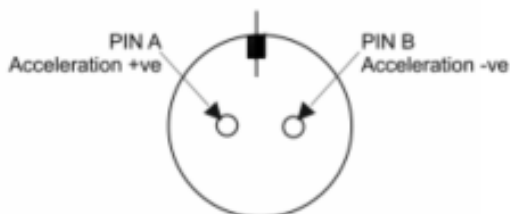
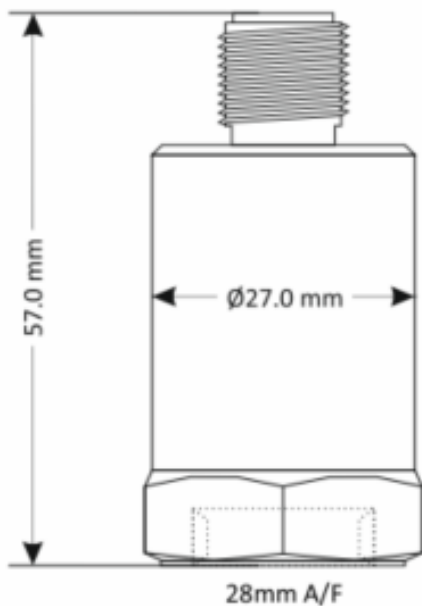


Certificado ATEX e IECEx Grupo II. Acelerómetro de propósito general con entrada superior y salida CC proporcional a la aceleración. Fabricado íntegramente en robusto acero inoxidable para monitoreo continuo en entornos industriales severos. La electrónica interna está en una jaula de Faraday aislada para minimizar ruido. Sellado a IP67 con salida estándar de 2 hilos 4-20 mA proporcional al rango, conectable directamente a PLC, DCS y otros controladores. Incluye conector MS de 2 pines y está disponible con múltiples montajes.

MTN/2287I-2P



Dimensiones



Aplicaciones

- Colector de datos de seguridad intrínseca
- Petróleo y minería
- Bombas, ventiladores y compresores

Especificaciones Técnicas

Corriente de Salida	4-20 mA CC prop. a acel. rms (g rms)
Alimentación	12-32 VCC (4-20 mA)
Resp. Frecuencia	2 Hz a 1 kHz $\pm 10\%$
Resonancia Base Montada	5 kHz (nominal)
Aislamiento	Elec. en jaula Faraday, aislada del cuerpo
Rango Dinámico	Pico de 50g
Sensibilidad a Temp.	0.08 %/°C
Sensibilidad Transversal	Menos del 5%
Rango de Temperatura	-55 °C · Ta · +65 °C
Material de la Carcasa	Acero Inoxidable
Longitud Máx. Cable	Ver plano ATX038
Par de Apriete	8 Nm
Peso	150 g (nominal)
Sellado	IP67

Detalles de Certificado

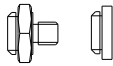
Grupo II 1	BAS02ATEX1057X e IECEx BAS 08.0013X
Ex ia IIC	T6 Ga (-55 °C · Ta · +65 °C)
Ex ia IIIC	T85 °C DA (-55 °C · Ta · +65 °C)
Parámetros Terminal	Ui = 28V, li = 93mA, Pi = 0.65W Ver cert. para Ci y Li
Barrera	MTL7787+, BAS01ATEX7202 o P&FZ787, BAS01ATEX7005 u otra barrera conf. nota 4 ATX038

Espárragos y prisioneros



Ref.	De	A
MS036	Macho ¼"-28 UNF	Macho M6
MS039	Macho ¼"-28 UNF	Macho 10-32 UNF
MS067	Macho ¼"-28 UNF	Macho M8
MS068	Macho ¼"-28 UNF	Macho ¼"-28 UNF
MS124	Macho ¼"-28 UNF	Macho M10
MS132	Macho ¼"-28 UNF	Macho M12

Adaptadores C.R.



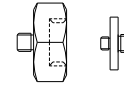
Ref.	De	A
MS001	Macho C.R.	Base adhesiva
MS002	Macho C.R.	Macho M8
MS003	Macho C.R.	Macho M10
MS004	Macho C.R.	Macho ¼"-28 UNF
MS006	Macho C.R.	Macho M6

Opciones

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

Ref.	Montaje	xx = Opcional aceleración (g rms)
MTN/2287I-2P-xx	Hembra ¼" UNF	0-1 0-2 0-5
MTN/2287IQ-2P-xx	Hembra C.R.	0-10 0-20

Adaptadores de Montaje

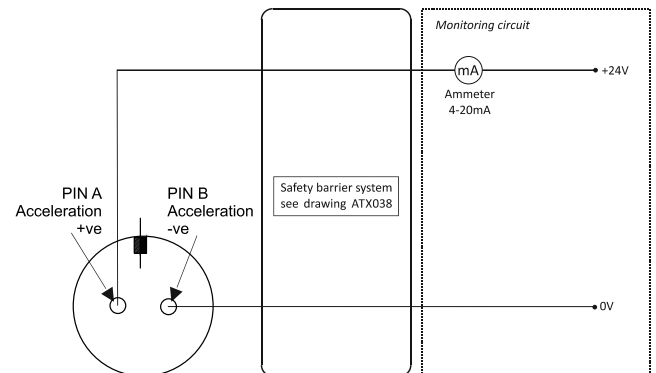


Ref.	De	A
MS005	Macho C.R.	Hembra ¼"-28 UNF
MS007	Macho C.R.	Hembra 10-32 UNF
MS008	Macho C.R.	Hembra M8
MS011	Macho ¼"-28 UNF	Hembra C.R.
MS013	Macho ¼"-28 UNF	Base adhesiva
MS033	Macho ¼"-28 UNF	Hembra C.R.
MS038	Macho C.R.	Macho Cónico M8
MS061	Macho ¼"-28 UNF	Macho 10-32 UNF
MS079	Macho ¼"-28 UNF	Hembra C.R.
MS106	Macho C.R.	Hembra M10

Aislamiento

Ref.	De	A
MS034	Macho ¼"-28 UNF	Hembra ¼"-28 UNF
MS093	Macho C.R.	Macho M8

Conexión del Sistema



Nota: Precaución, no instalar en atmósfera cargada de polvo a alta velocidad.

Aviso ref Grupo II: Ci y Li eran menores. El instalador debe considerar el aumento de capacitancia e inductancia interna presente en este aparato.