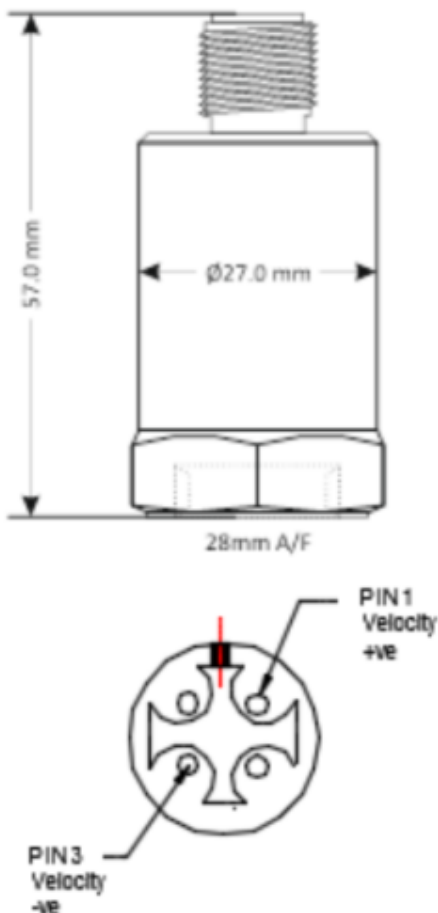


Certificado ATEX e IECEx Grupo II. Transductor de velocidad de propósito general con entrada superior y salida CC. Fabricado íntegramente en robusto acero inoxidable para monitoreo continuo en entornos industriales severos. La electrónica interna está en una jaula de Faraday aislada para minimizar ruido. 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 M12 de 4 pines y está disponible con múltiples montajes.

## MTN/2285I-4P



## Dimensiones



## Aplicaciones

- Colector de datos de seguridad intrínseca
- Petróleo y gas
- Motores, ventiladores, compresores, bombas
- Petroquímica

## Especificaciones Técnicas

<b>Corriente de Salida</b>	4-20 mA CC prop. a vel. rms (mm/s)
<b>Alimentación</b>	12-32 VCC (4-20 mA)
<b>Resp. Frecuencia</b>	2 Hz a 1 kHz $\pm 10\%$
<b>Resonancia Base Montada</b>	5 kHz (nominal)
<b>Aislamiento</b>	Elec. en jaula Faraday, aislada del cuerpo
<b>Rango Dinámico</b>	Pico de 50g
<b>Sensibilidad a Temp.</b>	0.08 %/°C
<b>Sensibilidad Transversal</b>	Menos del 5%
<b>Rango de Temperatura</b>	(-55 °C · Ta · +65 °C)
<b>Material de la Carcasa</b>	Acero Inoxidable
<b>Longitud Máx. Cable</b>	Ver plano ATX038
<b>Par de Apriete</b>	8 Nm
<b>Peso</b>	140 g (nominal)
<b>Sellado</b>	IP67

## Detalles de Certificado

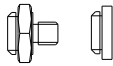
<b>Grupo II 1</b>	BAS02ATEX1057X e IECEx BAS 08.0013X
<b>Ex ia IIC</b>	T6 Ga (-55 °C · Ta · +65 °C)
<b>Ex ia IIIC</b>	T85 °C DA (-55 °C · Ta · +65 °C)
<b>Parámetros Terminal</b>	Ui = 28V, li = 93mA, Pi = 0.65W Ver cert. para Ci y Li
<b>Barrera</b>	MTL7787+, BAS01ATEX7202 o P&FZ787, BAS01ATEX7005 u otra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



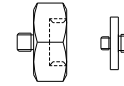
Ref.	De	A
MS001	Macho C.R.	Base adhesiva
MS002	Macho C.R.	Macho M8
MS003	Macho C.R.	Macho M10
MS004	Macho C.R.	Macho ¼"-28 UNF
MS006	Macho C.R.	Macho M6

## Opciones

- Opción polvo (solo Grupo II)
- Filtros
- Roscas de montaje
- Otras velocidades (ver abajo)

Ref.	Montaje	xx = Opcional velocidad (mm/s rms)
MTN/2285I-4P-xx	Hembra ¼" UNF	0-10
		0-20
		0-25
MTN/2285IQ-4P-xx	Hembra C.R.	0-50
		0-100

## Adaptadores de Montaje

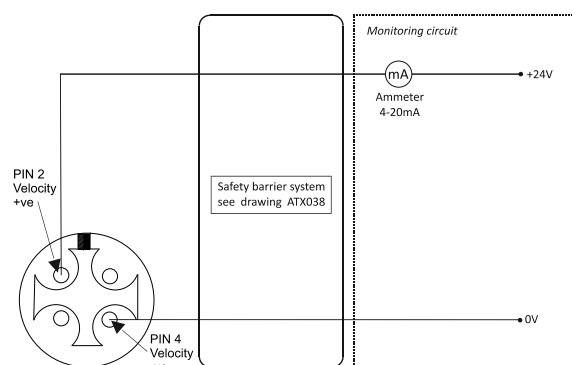


Ref.	De	A
MS005	Macho C.R.	Hembra ¼"-28 UNF
MS007	Macho C.R.	Hembra 10-32 UNF
MS008	Macho C.R.	Hembra M8
MS011	Macho ¼"-28 UNF	Hembra C.R.
MS013	Macho ¼"-28 UNF	Base adhesiva
MS033	Macho ¼"-28 UNF	Hembra C.R.
MS038	Macho C.R.	Macho Cónico M8
MS061	Macho ¼"-28 UNF	Macho 10-32 UNF
MS079	Macho ¼"-28 UNF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