

Serie Mid+

Carcasa cilíndrica M30

Ofrecen un alto grado de precisión en la detección y un rendimiento confiable en entornos industriales y de alta exigencia.



Montaje raso del transductor

Elimina las zonas sensibles a la acumulación de polvo obteniendo una mejora en el rendimiento incluso en condiciones de mucha suciedad

Salidas

Unidades con cualquier combinación de salidas digitales PNP y NPN y salidas analógicas en tensión y corriente

Carcasa disponible en materiales resistentes en el entorno industrial

- ▶ **Latón niquelado** para aplicaciones estándar
- ▶ **Acero Inoxidable** para aplicaciones exigentes por su alta resistencia y durabilidad

Parametrización

A través del equipo TLKUSB y software MidConnect

Sincronización.

Para un disparo simultáneo de dos o más sensores conectados a través del pin 5.

Multiplexación.

Si se desea anular las interferencias entre sensores instalados muy próximos (consultar las distancias recomendadas). De esta forma se establece un orden de disparo en el que los sensores tomarán medidas de forma independiente y secuencial.



Display

Los sensores de la serie Mid+ de Midatec poseen un display con tres pulsadores que caracteriza esta serie, dotando al sensor de una eficiente manejabilidad y acceso a todos sus parámetros de configuración.

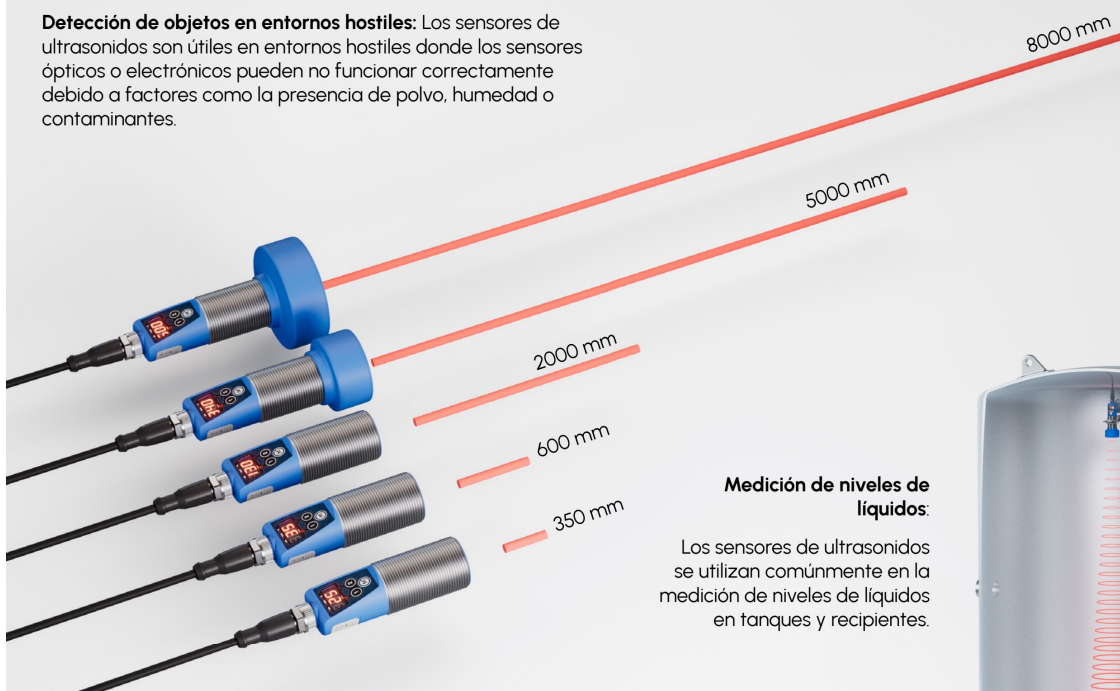
Características generales

	Grado de protección	IP67
	Material de la carcasa (Según versión)	Latón niquelado y PBT Acero Inoxidable y PBT
	Elementos de ajuste	3 Pulsadores + Indicación LED
	Indicador de función	Alimentación: Led Verde Salida: Led rojo
	Compensación de temperatura	Sí, derivación 1%

	Tensión Alimentación	10-30Vdc Protección inversión polaridad
	Rango de temperatura	-25 ... 70°C
	Conexión	Conector M12x1 de 5 polos
	Programación	TLKUSB/MidConnect

La serie Mid+ de Midatec cubre rangos de los 30 mm hasta los 8000 mm.

Detección de objetos en entornos hostiles: Los sensores de ultrasonidos son útiles en entornos hostiles donde los sensores ópticos o electrónicos pueden no funcionar correctamente debido a factores como la presencia de polvo, humedad o contaminantes.



Medición de niveles de líquidos:

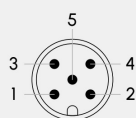
Los sensores de ultrasonidos se utilizan comúnmente en la medición de niveles de líquidos en tanques y recipientes.





	Mid+ 025	Mid+ 035
Alcance Máximo (Sn)	350 mm	600 mm
Alcance Real (Sr)	250 mm	350 mm
Zona ciega	30 mm	60 mm
Frecuencia ultrasónica	320 kHz	400 kHz
Frecuencia máx de conmutación	25 Hz	8 Hz
Histéresis de conmutación	3 mm	5 mm
Material de la carcasa	Latón niquelado Acero inoxidable (A)	Latón niquelado Acero inoxidable (A)

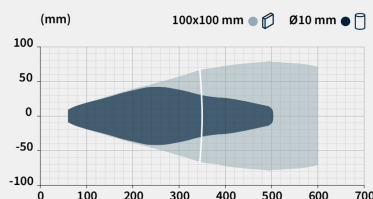
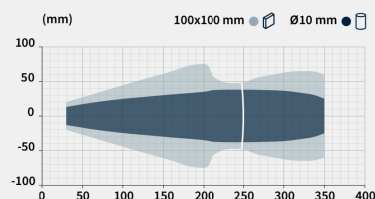
Conector M12 5 polos



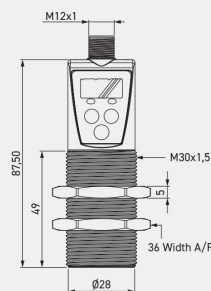
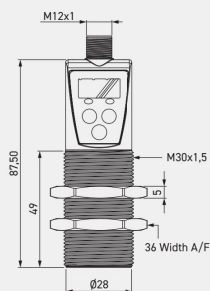
Referencia	Salida
Mid+ AP025C12	PNP
Mid+ AP025C12A	
Mid+ AX025C12	
Mid+ AX025C12A	
Mid+ PP025C12	PNP
Mid+ PP025C12A	
Mid+ XP025C12	PNP
Mid+ XP025C12A	

Referencia	Salida
Mid+ AP035C12	PNP
Mid+ AP035C12A	
Mid+ AX035C12	
Mid+ AX035C12A	
Mid+ PP035C12	PNP
Mid+ PP035C12A	
Mid+ XP035C12	PNP
Mid+ XP035C12A	

Zona de detección



Dimensiones





Mid+ 130	Mid+ 340	Mid+ 600
2000 mm	5000 mm	8000 mm
1300 mm	3400 mm	6000 mm
200 mm	350 mm	600 mm
200 kHz	120 kHz	80 kHz
8 Hz	4 Hz	3 Hz
20 mm	50 mm	100 mm
Latón niquelado Acero inoxidable (A)	Latón niquelado Acero inoxidable (A)	Latón niquelado Acero inoxidable (A)

Referencia	Salida	Referencia	Salida	Referencia	Salida
Mid+ API30C12		Mid+ AP340C12		Mid+ AP600C12	
Mid+ API30C12A		Mid+ AP340C12A		Mid+ AP600C12A	
Mid+ AXI30C12		Mid+ AP340C12A		Mid+ AP600C12A	
Mid+ AXI30C12A		Mid+ AX340C12		Mid+ AX600C12	
Mid+ PPI30C12		Mid+ AX340C12A		Mid+ AX600C12A	
Mid+ PPI30C12A		Mid+ PP340C12		Mid+ PP600C12	
Mid+ XP30C12		Mid+ PP340C12A		Mid+ PP600C12A	
Mid+ XP30C12A		Mid+ XP340C12		Mid+ XP600C12	
		Mid+ XP340C12A		Mid+ XP600C12A	

