

Serie MidS+

Carcasa cilíndrica M18

Cuatro modelos para cubrir distancias que alcanzan hasta 1500 mm en un formato de carcasa M18.



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 en acero inoxidable

Para aplicaciones en condiciones ambientales extremas y con elevadas cargas mecánicas.

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.



Indicadores de función

Indicación para alimentación y salidas.

Características generales

	Grado de protección	IP67
	Material de la carcasa	Acero Inoxidable y PBT
	Indicador de función	Alimentación: Led Verde Salida: Led rojo
	Compensación de temperatura	Sí, derivación 1%
	Tensión Alimentación	10-30Vdc 15-30 Vdc (Salida tensión)

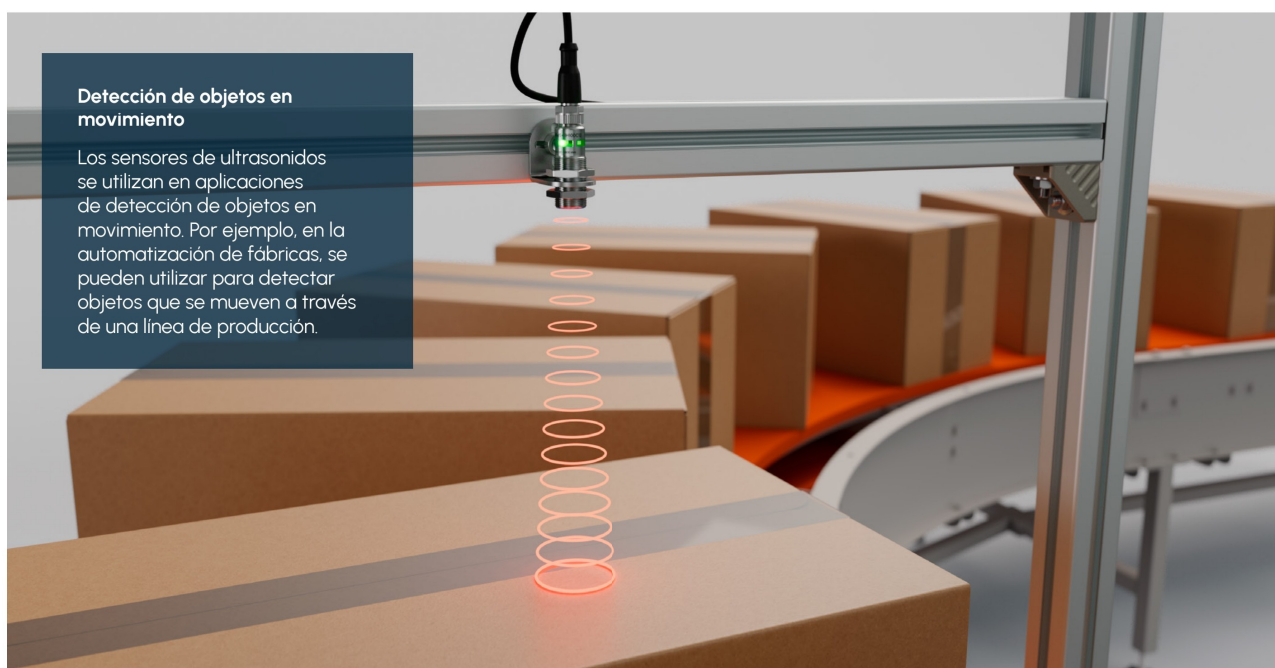
	Rango de temperatura	-25 ... 70°C
	Conexión	Conector M12x1 de 5 polos
	Programación	TLKUSB/MidConnect

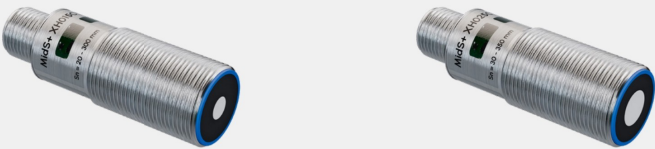
La serie MidS+ de Midatec cubre rangos de los 300 mm hasta los 1500 mm.



Detección de objetos en movimiento

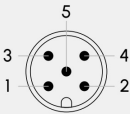
Los sensores de ultrasonidos se utilizan en aplicaciones de detección de objetos en movimiento. Por ejemplo, en la automatización de fábricas, se pueden utilizar para detectar objetos que se mueven a través de una línea de producción.





	MidS+ 015	MidS+ 025
Alcance Máximo (Sn)	300 mm	350 mm
Alcance Real (Sr)	150 mm	250 mm
Zona ciega	20 mm	30 mm
Frecuencia ultrasónica	380 kHz	320 kHz
Frecuencia máx de conmutación	25 Hz	25 Hz
Histéresis de conmutación	2 mm	3 mm

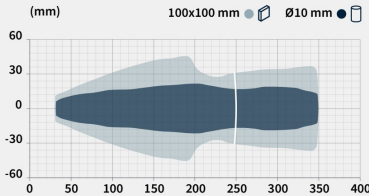
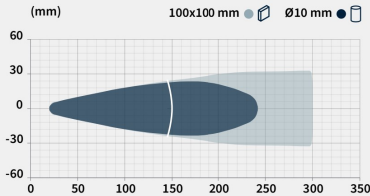
Conector M12 5 polos



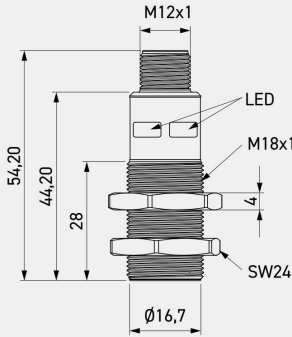
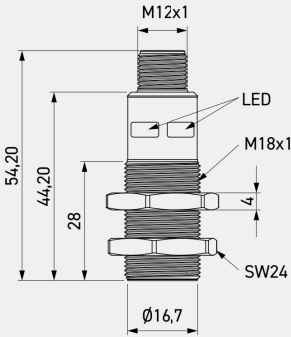
Referencia	Salida
MidS+ IH015C12	I + Push-Pull
MidS+ IX015C12	I
MidS+ UH015C12	U + Push-Pull
MidS+ UX015C12	U
MidS+ XH015C12	Push-Pull

Referencia	Salida
MidS+ IH025C12	I + Push-Pull
MidS+ IX025C12	I
MidS+ UH025C12	U + Push-Pull
MidS+ UX025C12	U
MidS+ XH025C12	Push-Pull

Zona de detección



Dimensiones





MidS+ 035	MidS+ 100	
600 mm	1500 mm	
350 mm	1000 mm	
60 mm	120 mm	
400 kHz	190 kHz	
8 Hz	10 Hz	
5 mm	10 mm	

Referencia	Salida
MidS+ IH035C12	I + Push-Pull
MidS+ IX035C12	I
MidS+ UH035C12	U + Push-Pull
MidS+ UX035C12	U
MidS+ XH035C12	Push-Pull

Referencia	Salida
MidS+ IH100C12	I + Push-Pull
MidS+ IX100C12	I
MidS+ UH100C12	U + Push-Pull
MidS+ UX100C12	U
MidS+ XH100C12	Push-Pull

