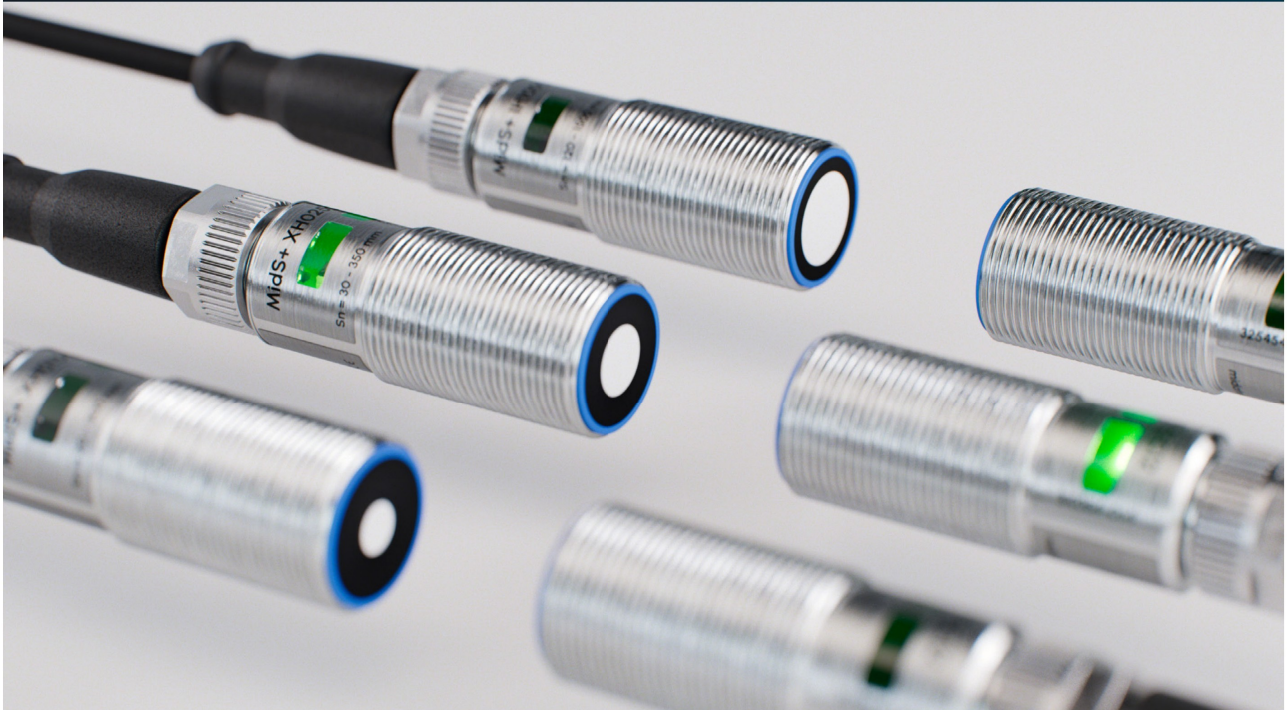


Serie **MidS+/B**

Barrera en carcasa cilíndrica M18



Aplicaciones

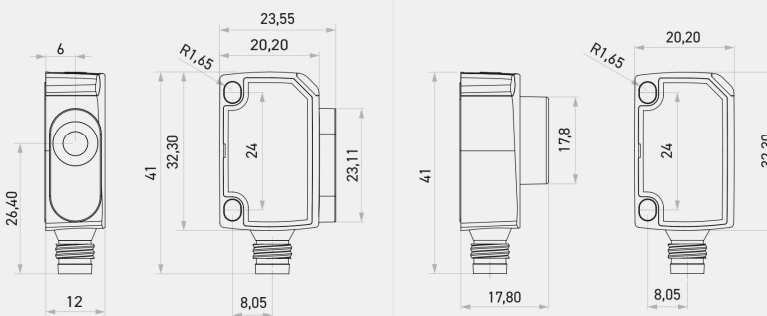
- ▶ Ideal para detectar objetos transparentes (por ejemplo botellas de PET en la zona de entrada de cargadores y limpiadoras).
- ▶ Ideal para detectar botellas de PET en sistemas de transporte lineales.
- ▶ Gran inmunidad a interferencias del aire comprimido.
- ▶ Rápido comportamiento de respuesta para detectar los mínimos espacios huecos.
- ▶ Detección de objetos independientemente del color y de la transmisión, incluso en entornos muy mojados.
- ▶ Detección incluso de los materiales más difíciles, como el vidrio o las botellas de plástico transparente.
- ▶ Optimizado para la introducción en recipientes.
- ▶ Carcasa de acero inoxidable (MidS+).
- ▶ Ideal para aplicaciones de alta velocidad.



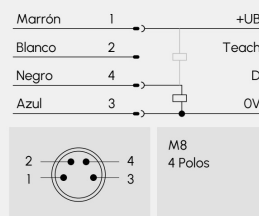


Referencia	MidC XH015C08B	MidC XH070C08B
Tipo de salida	Salida digital Push Pull	Salida digital Push Pull
Distancia emisor-receptor	0 - 500 mm	0 - 1500 mm
Frecuencia transductor	380 kHz	300 kHz
Tensión de alimentación	10-30 Vdc	10-30 Vdc
Consumo propio sin carga	≤35 mA	≤35 mA
Reproducibilidad	±0,15%	±0,15%
Indicador de función	Alimentación: Led Verde Salida: Led rojo	Alimentación: Led Verde Salida: Led rojo
Elementos de ajuste	Sensibilidad y filtro (pin 2 o pulsador)	Sensibilidad y filtro (pin 2 o pulsador)
Salida digital	Push-Pull. I _{max} <200mA Contacto ajustable NO/NC Protección cortocircuito	Push-Pull. I _{max} <200mA Contacto ajustable NO/NC Protección cortocircuito
Frecuencia de conmutación (*)	500Hz	500Hz
Tiempo de respuesta (*)	2ms	2ms
Grado de protección según EN 60529	IP67	IP67
Temperatura de trabajo	-25°C...70°C	-25°C...70°C
Material de la carcasa	ABS	ABS
Material de la cara de detección	Resina epoxi y espuma de poliuretano	Resina epoxi y espuma de poliuretano
Conexión	Conector M8x1 de 4 polos	Conector M8x1 de 4 polos
Definición de alcances en modo barrera (*) Dependiente de la programación.	Distancia de montaje	Distancia de montaje
	20mm	100mm
	150mm	500mm
	Ø Mínimo de objeto detectable	Ø Mínimo de objeto detectable
	10mm	27mm
	10mm	40mm

Dimensiones



Esquema de conexionado





MidS+ XH015C12B		MidS+ XH025C12B		MidS+ XH100C12B	
Salida digital Push Pull		Salida digital Push Pull		Salida digital Push Pull	
0 - 500 mm		0 - 700 mm		0 - 2400 mm	
380 kHz		320 kHz		190 kHz	
10-30 Vdc		10-30 Vdc		10-30 Vdc	
≤40mA		≤40mA		≤40mA	
±0,15%		±0,15%		±0,15%	
Alimentación: Led Verde		Alimentación: Led Verde		Alimentación: Led Verde	
Salida: Led rojo		Salida: Led rojo		Salida: Led rojo	
Sensibilidad y filtro (pin 5)		Sensibilidad y filtro (pin 5)		Sensibilidad y filtro (pin 5)	
Push-Pull. I _{max} <200mA		Push-Pull. I _{max} <200mA		Push-Pull. I _{max} <200mA	
Contacto ajustable NO/NC		Contacto ajustable NO/NC		Contacto ajustable NO/NC	
Protección cortocircuito		Protección cortocircuito		Protección cortocircuito	
500Hz		500Hz		200Hz	
2ms		2ms		5ms	
IP67		IP67		IP67	
-25°C...70°C		-25°C...70°C		-25°C...70°C	
Acero Inoxidable y PBT		Acero Inoxidable y PBT		Acero Inoxidable y PBT	
Resina epoxi y espuma de poliuretano		Resina epoxi y espuma de poliuretano		Resina epoxi y espuma de poliuretano	
Conector M12x1 de 5 polos		Conector M12x1 de 5 polos		Conector M12x1 de 5 polos	
Distancia de montaje	Ø Mínimo de objeto detectable	Distancia de montaje	Ø Mínimo de objeto detectable	Distancia de montaje	Ø Mínimo de objeto detectable
50mm	10mm	100mm	27mm	625mm	70mm
150mm	10mm	200mm	27mm	1250mm	70mm
		400mm	40mm	2500mm	70mm

