



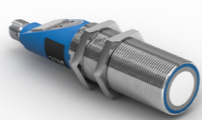






# Esquema del producto

## Sensores de ultrasonidos de wenglor

	Sensores de distancia						Sensor de horquilla
Formato	32 × 16 × 12 mm <b>U1KT</b>	56,5 × 26 × 24 mm/M18 <b>U1RT</b>	M18 <b>UMD</b>	M30 <b>UMF</b>	81 × 55 × 30/47 mm <b>UMS</b>	54 × 90 × 20 mm <b>U1H</b>	
							
Números de pedido	U1KT001 U1KT002 U1KT003	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Rango de trabajo (modo sensor réflex)	30...400 mm	100...1.200 mm	80...400 mm	50...400 mm 100...1.200 mm	50...400 mm 200...3.000 mm	100...1.200 mm 200...3.000 mm 300...6.000 mm	3 mm (ancho de horquilla)
Rango de trabajo (modo barrera)	1...800 mm	1...2.000 mm	—	—	—	—	—
Resolución	0,5 mm	1 mm		0,1/0,2 mm	0,1/0,3 mm	0,2/0,3/1 mm	2 mm **
Histéresis de conmutación	1 % *	1 % *		2/10 mm	2/30 mm	5/15/30 mm	—
Frecuencia de conmutación (modo sensor réflex)	30 Hz	7 Hz		20/7 Hz	20/3 Hz	7/3/1,5 Hz	400 Hz
Función de salida	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP, NPN
Salidas	2 salidas de conmutación independientes	2 salidas de conmutación independientes	1 salida de conmutación y 1 salida de error	1 salida de conmutación y 1 salida analógica (0...10 V)	1 salida de conmutación y 1 salida analógica (0...10 V / 4...20 mA)	2 salidas de conmutación y 1 salida analógica (0...10 V / 4...20 mA)	2 salidas de conmutación
Interfaz	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1, NFC	IO-Link 1.1	IO-Link 1.0	IO-Link 1.0	IO-Link 1.0	—
Tipo de ajuste	Teach-in	Teach-in	IO-Link	Teach-in	Indicador de 7 segmentos	Pantalla OLED	Teach-in
Conexión	M8 × 1, 4-pines M12 × 1, 4-pines 200 mm	M12 × 1, 4/5-pines	M12 × 1, 4-pines	M12 × 1, 4/5-pines	M12 × 1, 4/5-pines	M12 × 1, 4/5-pines	M12 × 1, 4-pines
Rango de temperatura	-30...60 °C	-30...60 °C		-30...60 °C	-30...60 °C	-30...60 °C	0...50 °C
Clase de protección	IP67, IP68	IP67, IP68		IP67	IP67	IP67	IP54
Modos de funcionamiento	Sensor réflex, barrera, sincrónico	Sensor réflex, barrera, sincrónico, multiplexor (a través de IO-Link)	Sensor réflex	Sensor réflex, sincrónico	Sensor réflex, sincrónico, multiplexor	Sensor réflex, sincrónico, multiplexor, barrera	—
Funciones	Haz de sonido ajustable	Haz de sonido ajustable	—	Haz de sonido ajustable	Haz de sonido ajustable	Cono acústico ajustable Modo de detección ajustable Salida analógica escalable	—
<b>Componentes del sistema</b>							
Deflector				Z0021; Z0022	Z0023; Z0024		
Maestro IO-Link	EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001		EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001	
<b>Software</b>	wTeach2 (DNNF005)	wTeach2 (DNNF005), NFC App (DNNF014)	wTeach2 (DNNF005)				

\* Correspondiente a la distancia de conmutación, al menos 2 mm  
\*\* la ranura más pequeña identificable