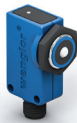
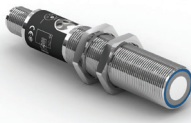
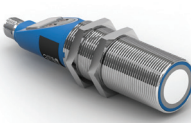


 Produktübersicht
wenglor-Ultraschallsensoren

	Distanzsensoren							Gabelsensor
Bauform	32×16×12 mm U1KT	56,5×26×24 mm / M18 U1RT		M18 UMD	D20 U2GT	M30 UMF	81×55×30 / 47 mm UMS	54×90×20 mm U1H
								
Bestellnummern	U1KT001 U1KT002 U1KT003 U1KT004	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	U2GT001 U2GT002 U2GT003 U2GT004	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Arbeitsbereich (Reflexbetrieb)	30...400 mm	100...1.200 mm	80...400 mm	50...400 mm 100...1.200 mm	50...600 mm 150...1.300 mm	50...400 mm 200...3.000 mm	100...1.200 mm 200...3.000 mm 300...6.000 mm	3 mm (Gabelweite)
Arbeitsbereich (Schranksbetrieb)	1...800 mm	1...2.000 mm	—	—	1...1.200 mm 1...2.600 mm	—	—	—
Auflösung	0,5 mm	1 mm		0,1 / 0,2 mm	1 mm	0,1 / 0,3 mm	0,2 / 0,3 / 1 mm	2 mm **
Schalthysterese	1 % *	1 % *		2 / 10 mm	2 % *	2 / 30 mm	5 / 15 / 30 mm	—
Schaltfrequenz (Reflexbetrieb)	30 Hz	7 Hz		20 / 7 Hz	10 Hz	20 / 3 Hz	7 / 3 / 1,5 Hz	400 Hz
Ausgangsfunktion	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN
Ausgänge	Antivalenter Schaltausgang (U1KT004) / 2 unabhängige Schaltausgänge	2 unabhängige Schaltausgänge	1 Schaltausgang und 1 Fehlerausgang	1 Schaltausgang und 1 Analogausgang (0...10 V)	2 Schaltausgänge 1 Analogausgang (0...10 V/4...20 mA) und 1 Fehler- bzw. Schaltausgang	1 Schaltausgang und 1 Analogausgang (0...10 V / 4...20 mA)	2 Schaltausgänge und 1 Analogausgang (0...10 V / 4...20 mA)	2 Schaltausgänge
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1, NFC	IO-Link 1.1	IO-Link 1.0	IO-Link 1.1	IO-Link 1.0	IO-Link 1.0	—
Einstellart	Teach-In	Teach-In	IO-Link	Teach-In	IO-Link	7-Segment-Anzeige	OLED-Display	Teach-In
Anschlussart	M8×1, 4-polig M12×1, 4-polig 200 mm	M12×1, 4 / 5-polig	M12×1, 4-polig	M12×1, 4 / 5-polig	M12×1, 4/5-polig	M12×1, 4 / 5-polig	M12×1, 4 / 5-polig	M12×1, 4-polig
Temperaturbereich	–30...60 °C	–30...60 °C		–30...60 °C	–30...60 °C	–30...60 °C	–30...60 °C	0...50 °C
Schutzart	IP67, IP68	IP67, IP68		IP67	IP68, IP69K	IP67	IP67	IP54
Betriebsarten	Reflextaster, Schranke, Synchron	Reflextaster, Schranke, Synchron, Multiplex (via IO-Link)	Reflextaster	Reflextaster, Synchron	Reflextaster, Schranke	Reflextaster, Synchron, Multiplex	Reflextaster, Synchron, Multiplex, Schranke	—
Funktionen	Schallkeule einstellbar	Schallkeule einstellbar	—	Schallkeule einstellbar	Schallkeule einstellbar, Analogausgang skalier- und invertierbar	Schallkeule einstellbar	Schallkeule einstellbar Detektionsmodus einstellbar Analogausgang skalierbar	—
Systemkomponenten								
Umlenkblech				Z0021, Z0022		Z0023, Z0024		
IO-Link Master	EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001		EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001	EFBL001, EFBL003, EP0L001	
Software	wTeach2 (DNNF005)	wTeach2 (DNNF005), NFC App (DNNF014)	wTeach2 (DNNF005)					

* Bezogen auf Schaltabstand, mindestens 2 mm
** kleinster erkennbarer Spalt