

Panoramica del prodotto

Sensori a ultrasuoni wenglor

	Sensori di distanza							Sensore a forcella
Forma	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	
								
Numeri d'ordine	U1KT001 U1KT002 U1KT003 U1KT004	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	U2GT001 U2GT002 U2GT003 U2GT004	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Campo di lavoro (funzionamento a riflessione)	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 (larghezza della forcella)
Campo di lavoro (funzionamento a barriera)	1...800 mm	1...2.000 mm	—	—	1...1.200 mm 1...2.600 mm	—	—	—
Risoluzione	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 **
Isteresi di commutazione	1% *	1% *		2 / 10 mm	2% *	2 / 30 mm	5 / 15 / 30 mm	—
Frequenza di commutazione (funzionamento a riflessione)	30 Hz	7 Hz		20 / 7 Hz	10 Hz	20 / 3 Hz	7 / 3 / 1,5 Hz	400 Hz
Funzione di uscita	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN
Uscite	Uscita di commutazione antivalente (U1KT004) / 2 uscite di commutazione indipendenti	2 uscite di commutazione indipendenti	1 uscita di commutazione e 1 uscita di errore	1 uscita di commutazione e 1 uscita analogica (0...10 V)	2 uscite di commutazione 1 uscita analogica (0...10 V/4...20 mA) e 1 uscita di guasto o di commutazione	1 uscita di commutazione e 1 uscita analogica (0...10 V / 4...20 mA)	2 uscite di commutazione e 1 uscita analogica (0...10 V/4...20 mA)	2 uscite di commutazione
Interfaccia	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	—
Tipo di regolazione	Teach-In	Teach-In	IO-Link	Teach-In	IO-Link	display a 7 segmenti	Display OLED	Teach-In
Tipo di connessione	M8 × 1, 4-pin M12 × 1, 4-pin 200 mm	M12 × 1, 4/5-pin	M12 × 1, 4-pin	M12 × 1, 4/5-pin	M12 × 1, a 4/5-pin	M12 × 1, 4/5-pin	M12 × 1, 4/5-pin	M12 × 1, 4-pin
Fascia di temperatura	-30...60 °C	-30...60 °C		-30...60 °C	-30...60 °C	-30...60 °C	-30...60 °C	0...50 °C
Grado di protezione	IP67, IP68	IP67, IP68		IP67	IP68, IP69K	IP67	IP67	IP54
Modi di funzionamento	Tasteggi diretti, barriera unidirezionale, sincronizzazione	Tasteggi diretti, barriera unidirezionale, sincroni, multiplex (tramite IO-Link)	Tasteggi diretti	Tasteggi diretti, sincroni	Tasteggi diretti, barriera unidirezionale	Tasteggi diretti, sincroni, multiplex	Tasteggi diretti, sincroni, multiplex, barriera unidirezionale	—
Funzioni	Cono acustico regolabile	Cono acustico regolabile	—	Cono acustico regolabile	Cono acustico regolabile, uscita analogica scalabile e invertibile	Cono acustico regolabile	Cono acustico regolabile modalità di rilevamento regolabile uscita analogica scalabile	—
Componenti del sistema								
Deflettore di lamiera				Z0021, Z0022		Z0023, Z0024		
IO-Link Master	EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001		EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001	
Software	wTeach2 (DNNF005)	wTeach2 (DNNF005), app NFC (DNNF014)	wTeach2 (DNNF005)					

* In riferimento alla distanza di commutazione, almeno 2 mm.

** Foro più piccolo riconoscibile