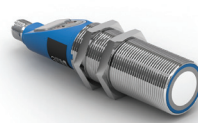




Ürünler genel bakış

wenglor ultrasonik sensörler

	Mesafe sensörleri							Çatal sensör
Tasarım	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	
								
Sipariş numaraları	U1KT001 U1KT002 U1KT003 U1KT004	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	U2GT001 U2GT002 U2GT003 U2GT004	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Çalışma aralığı (refleks işletim)	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 (çatal genişliği)
Çalışma aralığı (bariyer modu)	1...800 mm	1...2.000 mm	—	—	1...1.200 mm 1...2.600 mm	—	—	—
Çözünürlük	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 **
Anahtarlama histerezi	%1 *	%1 *		2 / 10 mm	%2 *	2 / 30 mm	5 / 15 / 30 mm	—
Anahtarlama frekansı (refleks modu)	30 Hz	7 Hz		20 / 7 Hz	10 Hz	20 / 3 Hz	7 / 3 / 1,5 Hz	400 Hz
Çıkış fonksiyonu	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN
Çıkışlar	Anahtarlama çıkışı eş değer olmayan (U1KT004) / 2 birbirinden bağımsız anahtarlama çıkışı	2 birbirinden bağımsız anahtarlama çıkışı	1 anahtarlama çıkışı ve 1 hata çıkışı	1 anahtarlama çıkışı ve 1 analog çıkış (0...10 V)	2 anahtarlama çıkışı 1 analog çıkış (0...10 V / 4...20 mA) ve 1 hata veya anahtarlama çıkışı	1 anahtarlama çıkışı ve 1 analog çıkış (0...10 V / 4...20 mA)	2 anahtarlama çıkışı ve 1 analog çıkış (0...10 V / 4...20 mA)	2 anahtarlama çıkışı
Arayüz	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	—
Ayar türü	Teach-in	Teach-in	IO-Link	Teach-in	IO-Link	7 bölümlü gösterge	OLED ekran	Teach-in
Bağlantı türü	M8×1, 4 pinli M12×1, 4 pinli 200 mm	M12×1, 4 / 5 pinli	M12×1, 4 pinli	M12×1, 4 / 5 pinli	M12×1, 4 / 5 pinli	M12×1, 4 / 5 pinli	M12×1, 4 / 5 pinli	M12×1, 4 pinli
Sıcaklık aralığı	−30...60 °C	−30...60 °C		−30...60 °C	−30...60 °C	−30...60 °C	−30...60 °C	0...50 °C
Koruma sınıfı	IP67, IP68	IP67, IP68		IP67	IP68, IP69K	IP67	IP67	IP54
Çalışma modları	Cisimden yansımali sensör, karşılıklı, senkron	Cisimden yansımali sensör, karşılıklı, senkron, multipleks (IO-Link aracılığıyla)	Cisimden yansımali sensör	Cisimden yansımali sensör, senkron	Cisimden yansımali sensör, karşılıklı	Cisimden yansımali sensör, senkron, multipleks	Cisimden yansımali sensör, senkron, multipleks, karşılıklı	—
Fonksiyonlar	Ayarlanabilir ses dalgası konisi	Ayarlanabilir ses dalgası konisi	—	Ayarlanabilir ses dalgası konisi	Ayarlanabilir ses dalgası konisi, Analog çıkış ölçeklendirilebilir ve tersine çevrilebilir	Ayarlanabilir ses dalgası konisi	Ayarlanabilir ses dalgası konisi Saptama modu analog Analog çıkış ölçeklenebilir	—
Sistem bileşenleri								
Yönlendirme sacı				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	
Yazılım	wTeach2 (DNNF005)	wTeach2 (DNNF005), NFC uygulaması (DNNF014)	wTeach2 (DNNF005)					

* Anahtarlama mesafesini temel alır, en az 2 mm

** Algılanabilir en küçük boşluk