



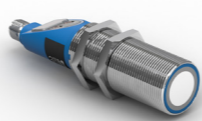




Aperçu des produits

Les capteurs à ultrasons de wenglor

	Capteurs de distance						Capteur à fourche
Format	32 × 16 × 12 mm U1KT	56,5 × 26 × 24 mm/M18 U1RT	M18 UMD	M30 UMF	81 × 55 × 30/47 mm UMS	54 × 90 × 20 mm U1H	
							
Réf. de commande	U1KT001 U1KT002 U1KT003	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Plage de travail (mode réflectif)	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 (largeur de fourche)
Plage de travail (mode barrage)	1...800 mm	1...2 000 mm	—	—	—	—	—
Résolution	0,5 mm	1 mm		0,1/0,2 mm	0,1/0,3 mm	0,2/0,3/1 mm	2 mm **
Hystérésis de commutation	1 % *	1 % *		2/10 mm	2/30 mm	5/15/30 mm	—
Fréquence de commutation (mode réflectif)	30 Hz	7 Hz		20/7 Hz	20/3 Hz	7/3/1,5 Hz	400 Hz
Fonction de sortie	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP	PNP	PNP, NPN
Sorties	2 sorties TOR indépendantes	2 sorties TOR indépendantes	1 sortie TOR et 1 sortie de défaut	1 sortie TOR et 1 sortie analogique (0...10 V)	1 sortie TOR et 1 sortie analogique (0...10 V/4...20 mA)	2 sorties TOR et 1 sortie analogique (0...10 V/4...20 mA)	2 sorties TOR
Interface	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	—
Mode de réglage	Teach-in	Teach-in	IO-Link	Teach-in	Affichage à 7 segments	Écran OLED	Teach-in
Mode de raccordement	M8 × 1, 4 pôles M12 × 1, 4 pôles 200 mm	M12x1, 4/5 pôles	M12 × 1, 4 pôles	M12x1, 4/5 pôles	M12x1, 4/5 pôles	M12x1, 4/5 pôles	M12x1, 4 pôles
Plage de température	-30...60 °C	-30...60 °C		-30...60 °C	-30...60 °C	-30...60 °C	0...50 °C
Indice de protection	IP67, IP68	IP67, IP68		IP67	IP67	IP67	IP54
Modes de fonctionnement	Capteur réflectif, barrière, synchrone	Capteur réflectif, barrière, synchrone, multiplex (via IO-Link)	Capteurs réflectifs	Capteur réflectif, synchrone	Capteur réflectif, synchrone, multiplex	Capteur réflectif, synchrone, multiplex, barrière	—
Fonctions	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable	—	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable Mode de détection réglable Sortie analogique échelonnée	—
Composants système							
Déflecteurs				Z0021, Z0022	Z0023, Z0024		
Maître IO-Link	EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001		EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001	EFBL001, EFBL003, EPOL001	
Logiciel	wTeach2 (DNNF005)	wTeach2 (DNNF005), appli. NFC (DNNF014)	wTeach2 (DNNF005)				

* Par rapport à la distance de commutation : au minimum 2 mm.

** Plus petit interstice détectable