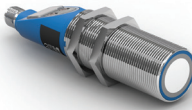




Aperçu des produits

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	D20 U2GT	M30 UMF	81×55×30 / 47 mm UMS	54×90×20 mm U1H
								
Réf. de commande	U1KT001 U1KT002 U1KT003 U1KT004	U1RT002 U1RT003	U1RT004	UMD402U035 UMD123U035	U2GT001 U2GT002 U2GT003 U2GT004	UMF402U035 UMF303U035	UMS123U035 UMS303U035 UMS603U035	U1HJ001
Plage de travail (mode réflex)	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 (largeur de fourche)
Plage de travail (mode barrage)	1...800 mm	1...2 000 mm	—	—	1...1 200 mm 1...2 600 mm	—	—	—
Résolution	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 **
Hystérésis de commutation	1 % *	1 % *		2 / 10 mm	2 % *	2 / 30 mm	5 / 15 / 30 mm	—
Fréquence de commutation (mode réflexe)	30 Hz	7 Hz		20 / 7 Hz	10 Hz	20 / 3 Hz	7 / 3 / 1,5 Hz	400 Hz
Fonction de sortie	PNP, NPN	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN	PNP	PNP	PNP, NPN
Sorties	Sortie TOR antivalent (U1KT004) / 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)	2 sorties TOR 1 sortie analogique (0...10 V/4...20 mA) et 1 sortie de défaut ou TOR	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 1.1	IO-Link 1.0	IO-Link 1.0	—
Mode de réglage	Teach-in	Teach-in	IO-Link	Teach-in	IO-Link	Affichage à 7 segments	Écran OLED	Teach-in
Mode de raccordement	M8×1, 4 pôles M12×1, 4 pôles 200 mm	M12×1, 4 / 5 pôles	M12×1, 4 pôles	M12×1, 4 / 5 pôles	M12×1, 4 / 5 pôles	M12×1, 4 / 5 pôles	M12×1, 4 / 5 pôles	M12×1, 4 pôles
Plage de température	−30...60 °C	−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	IP68, IP69K	IP67	IP67	IP54
Modes de fonctionnement	Capteur réflex, barrière, synchrone	Capteur réflex, barrière, synchrone, multiplex (via IO-Link)	Capteurs réflex	Capteur réflex, synchrone	Capteur reflex, barrière	Capteur réflex, synchrone, multiplex	Capteur réflex, synchrone, multiplex, barrière	—
Fonctions	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable	—	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable, sortie analogique analogique échelonnable et réversible	Lobe acoustique réglable	Lobe acoustique réglable Mode de détection réglable Sortie analogique échelon- nable	—
Composants système								
Défecteurs				Z0021, Z0022		Z0023, Z0024		
Maître IO-Link	EFBL001, EFBL003, EPOL001	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