

# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE



## ULTRAD WIĘKOWE

## UM

TYP	Jednoproęgowe		UM 18 60/250 CD HP	UM 30 300 P HP	UM 30 1000 P HP	UM 30 3000 P HP	UM 30 6000 P HP
	Dwuproęgowe	UT 20 150 PSM4 <sup>1</sup>		UM 30 300 PP HP	UM 30 1000 PP HP	UM 30 3000 PP HP	UM 30 6000 PP HP
		UT 20 150 NSM4 <sup>2</sup>		UM 30 300 A HP	UM 30 1000 A HP	UM 30 3000 A HP	UM 30 6000 A HP
Analogowe							
Strefa działania (mm)		20 - 150	30 - 60 / 30-250	60 - 350	200 - 1300	350 - 3400	800 - 6000
Czas próbkowania (ms) dla UM-xxx A				55	70	130	225
Rozdzielczość detekcji (mm)			0,36	1	1	1	1
Powtarzalność (mm)		± 0,15%	< 1	± 1	± 2	± 3	± 4
Histereza UT 20 150 xxx, UM-xxx P i UM-xxx PP (mm)		2	2	5	20	50	100
Częstotliwość przełęczania (Hz) dla UM-xxx P i UM-xxx PP		25	30	8	7	4	2
Pobór prądu (mA)		<25	<60	60	60	60	60
Napięcie zasilania (V)		20 - 30 DC	12 - 30 DC	12 - 30 DC	12 - 30 DC	12 - 30 DC	12 - 30 DC
Analogowe UM-xxx A	Prąd wyjścia (mA)	-	-	automatyczny dobór 4 - 20 lub 20 - 4 dla obciążenia wyjścia R <sub>L</sub> 500			
	Napięcie wyjścia (V)	-	-	automatyczny dobór 0 - 10 lub 10 - 0 dla obciążenia wyjścia R <sub>L</sub> 100 k			
Funkcja wyjścia		NO lub NC	NO lub NC				
Temperatura pracy (°C)		-20...+ 70	-20...+ 70				
Temperatura przechowywania (°C)			-40...+ 85				
Typ złącza / materiał		M8 4pin	M12 5pin / PA				
Typ obudowy		F20	M30 x 1,5 lub M18 x 1				
Stopień ochrony		IP 67	IP 65				
Obudowa		ABS	mosiądz niklowany (ewentualnie: stal nierdzewna)				

<sup>1)</sup> - polaryzacja PNP <sup>2)</sup> - polaryzacja NPN; UM 18- i UM 30- polaryzacja PNP

Schematy wyprowadzeń na stronie 5

- ▶ Kontrola poziomu przezroczystej cieczy z określoną tolerancją - UT 20

- ▶ Kontrola napełnienia zbiornika - UM 30

- ▶ Wykrywanie położenia ruchomych obiektów - UM 30

