



Typ	OMS 8005	OMS 8006	OMS 8009
Messbereich [mm] *	4	6	8
Grundabstand [mm] *	70	70	70
Auflösung [mm] *	0,00025	0,0004	0,0005
Linearität *	≤ ±0.06% vom Messbereich		
Reproduzierbarkeit	≤ ±0.03% vom Messbereich		
Grenzfrequenz *	50kHz max.		
Filtertyp *	Digital, gleitende Mittelwertbildung		
Messfrequenz *	20 kHz max.		
Lichtquelle	Laserdiode		
Spotgröße *	0.5 - 2mm		
Wellenlänge *	400 - 790		
Laserklasse *	2 / 3R/ 3B		
Fotoempfänger	CCD Zeilensensor		
Stromversorgung	12 – 30V / 150mA		
Ausgangssignal *	± 5V / ± 10V / 0 - 5V / 0 - 10V / 0 - 20mA / 4 - 20mA / CAN - Bus		
Temperaturbereich	-20°C bis 50°C nicht kondensierend		
Abmessungen	160 x 100 x 40		
Gewicht	ca. 1,1 kg		
Schutzklasse	IP 65		

* Spezifikationen werden im Werk je nach Anwendung eingestellt