

M500L Hochgeschwindigkeits- Abstandssensor



Eigenschaften

- Messfrequenz: **500 kHz**
- Messbereiche: 2, 8 mm
- Auflösung: 0,04 - 0,1 mm
- Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
- Anschlusskabel 2m (Sensor Auswerteelektronik)
- Auswerteelektronik

Typische Anwendungsbereiche

- Hochgenaue schnelle Abstandsmessung auf verschiedenen Oberflächen
- Messung von Abstand, Höhe, Ebenheit
- Messung von Materialdicken, Vertiefungen und Planizität
- Mengenerfassung im Materialfluss

Technische Spezifikation

M500L		2	8
Messbereich Beginn	mm	23	47,5
Messbereich	mm	2	8
Auflösung*	mm	0,04	0,1
Linearität*	mm	0,004	0,016
Lichtpunkt	mm	0,06	0,03
Lichtquelle		Laser rot sichtbar 670 nm	
Fremdlicht	Lux	max. 500 – nur konstantes Licht, kein Kunstlicht (50 Hz)	

* Messung bei weissem Objekt Frequenzgrenze 500 kHz