

## M74L Abstandssensor für spiegelnde Oberflächen



### Eigenschaften

- Abstandssensor für Oberflächenabastung von hochreflektiven Oberflächen, Glas, Spiegel, Folien, polierte Metalle, Halbleiterwafer
- Messfrequenz 10 kHz
- Messbereiche: 0,5 und 2 mm
- Auflösung: 0,00025 - 0,001 mm
- Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
- Anschlusskabel 2m (Sensor Auswerteelektronik)
- Auswerteelektronik
- Mehrere Messköpfe synchronisierbar

### Typische Anwendungsbereiche

- Abstandsmessung auf hochreflektiven Oberflächen
- Messung von Abstand, Höhe, Ebenheit, Oberflächenstruktur
- Messung von Materialdicken, Vertiefungen und Planarität
- Typische Oberflächen: Glas, spiegelnde Oberflächen, polierte Metalle, Halbleiter (Wafer), Flüssigkeiten, Kunststoffe, Hochglanzpapier

### Technische Spezifikation

<b>M74L</b>		<b>0,5</b>	<b>2</b>
Messbereich Beginn	mm	23,75	23
Messbereich	mm	0,5	2
Auflösung*	mm	0,00025	0,001
Linearität*	mm	0,001	0,004
Lichtpunkt	mm	0,1	0,1
Lichtquelle		Laser rot sichtbar 670 nm	
Fremdlicht	Lux	max. 20'000	

\* Messung auf Glas Frequenzgrenze 15 Hz