

## M3L CCD Abstandssensor



### Eigenschaften

- Messfrequenz: **1 kHz**
- Messbereiche: 5, 10, 20, 100, 200 mm
- Auflösung: 0,005 - 0,3 mm
- Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
- Mehrere Messköpfe synchronisierbar
- Stecker beiliegend (Option Stecker mit Kabel)

### Technische Spezifikation

M3L		5	10	20	50	100	200	250
Messbereich Beginn	mm	20	20	30	45	50	60	100
Messbereich	mm	5	10	20	50	100	200	250
Auflösung*	mm	0,005	0,01	0,02	0,05	0,2	0,3	0,3
Linearität*	mm	0,01	0,02	0,04	0,1	0,2	0,8	1,2
Lichtpunkt	mm	1	1	1	1	1	2	4
Lichtquelle		Laser sichtbar rot 670 nm						
Betriebstemperatur		0...+50°C 32 bis 122° F						
Lagertemperatur		-20...+70° C – 4 bis 158° F						
Reaktionszeit	ms	4						
Schutzart		IP67						
Fremdlicht	Lux	max. 5'000						max. 7'000
Versorgung		12...28 VDC < 150mA						

\* Messung bei weissem Objekt