

## M11L Hochgenauer CCD Abstandssensor



### Eigenschaften

- Messfrequenz: **500 - 10 kHz**
- Messbereiche: 10, 20, 50, 100, 150 mm
- Auflösung: 0,0025 - 0,04 mm
- Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
- Anschlusskabel 2m (Sensor Auswerteelektronik)
- Auswerteelektronik
- Mehrere Messköpfe Synchronisierbar

### Technische Spezifikation

M11L		10	20	50	100	150
Messbereich Beginn	mm	252	40	55	75	1350
Messbereich	mm	10	20	50	100	150
Auflösung*	mm	0,0025	0,005	0,0125	0,025	0,04
Linearität*	mm	0,005	0,01	0,025	0,05	0,15
Lichtpunkt	mm	0,8	0,9	1	1,1	2
Lichtquelle		Laser sichtbar rot 670 nm				
Abtastfrequenz	Hz	500 – 10 kHz				1 kHz
Schutzklasse		2				
Betriebstemperatur		0 bis +50°C 32 bis 122° F				
Lagertemperatur		-20 bis +70°C -4 bis 158° F				
Reaktionszeit	µs	200				
Frequenzgrenze		0,5 x Abtastfrequenz				
Schutzart		IP64				
Fremdlicht	Lux	max. 20'000				
Versorgung		24 VDC < 280 mA ( 10 ... 28V)				

\* Messung bei weissem Objekt