

M9L Hochgenauer CCD Abstandssensor



Eigenschaften

- Messfrequenz: **5 kHz**
- Messbereiche: 2, 10, 20, 50, 100, 200, 500 mm
- Auflösung: 0,0002 - 0,05 mm
- Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
- Anschlusskabel 2m
- Mehrere Messköpfe Synchronisierbar

Technische Spezifikation

M9L		2	10	20	50	100	200	500
Messbereich Beginn	mm	24	30	40	45	70	70	200
Messbereich	mm	2	10	20	50	100	200	500
Auflösung*	mm	0,0002	0,002	0,004	0,01	0,02	0,04	0,05
Linearität*	mm	0,002	0,008	0,015	0,04	0,08	0,2	0,4
Lichtpunkt	mm	0,2	0,4	0,3	0,5	0,6	1,2	1,5
Lichtquelle		Laser sichtbar rot 670 nm						
Schutzklasse		2						
Betriebstemperatur		0 bis +50°C 32 bis 122° F						
Lagertemperatur		-20 bis +70°C -4 bis 158° F						
Reaktionszeit	ms	1,5						
Frequenzgrenze		5kHz (-3db)						
Schutzart		IP65 (Controller = IP50)						
Fremdlicht	Lux	max. 10'000						
Versorgung		21...27 VDC < 500mA						

* Messung bei weissem Objekt