

M1L Low Cost Abstandssensor



Eigenschaften

Messfrequenz: **100 Hz**
 Messbereiche: 20, 100, 200, 400 mm
 Auflösung: 0,1 - 0,6 mm
 Lichtquelle: Laserdiode 670 nm
 Option mit zusätzlichem Stecker und Kabel (Bild oben)

Technische Spezifikation

M1L		20	100	200	400
Messbereich Beginn	mm	30	30	50	100
Messbereich	mm	20	100	200	400
Auflösung*	mm	0,1	0,3	0,4	0,6
Linearität*	mm	0,1	0,2	0,9	1,5
Lichtpunkt	mm	1	2	2	3
Lichtquelle		Laser sichtbar rot 670 nm			
Betriebstemperatur		0...+50°C 32 bis 122° F			
Lagertemperatur		-20...+70° C – 4bis 158° F			
Reaktionszeit	ms	10			
Schutzart		IP67			
Fremdlicht	Lux	max. 10'000			
Versorgung		12...28 VDC < 150mA			

* Messung bei weissem Objekt