

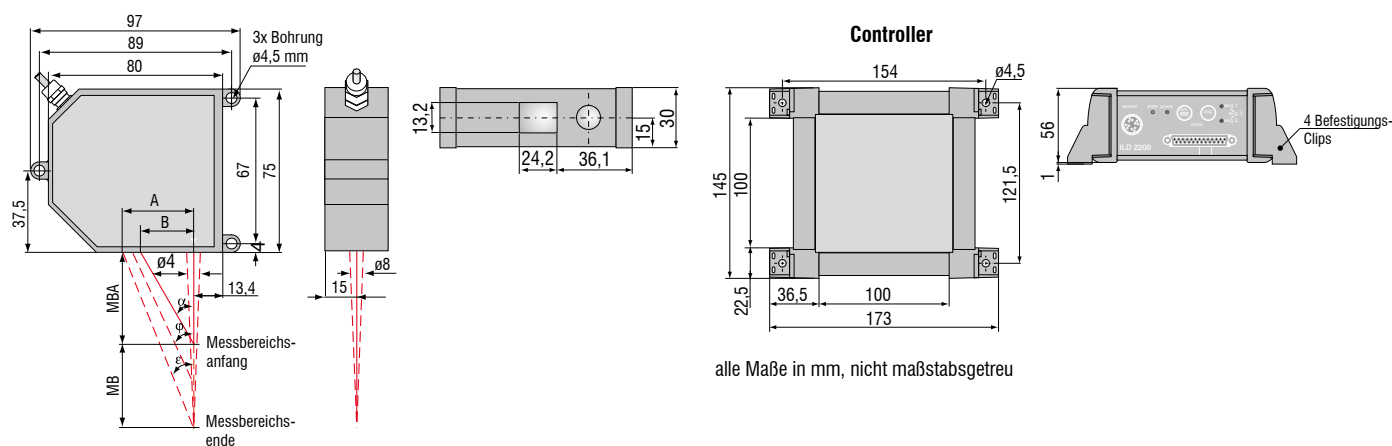
optoNCDT 2200-60 Größerer Messbereich

Modell	ILD 2200-60	
Messbereich	60 mm	
Messbereichsanfang	45 mm	
Messbereichsmitte	75 mm	
Messbereichsende	105 mm	
Linearität	$\leq \pm 0,03$ % d.M.	18 μm
Auflösung (10 kHz, ohne Mittelung)	0,0015 % d.M.	0,9 μm
Messrate	10 kHz	
Zulässiges Fremdlicht	30.000 lx	
Lichtfleckdurchmesser	MBA 160 μm ; MBM 60 μm ; MBE 160 μm ;	
Lichtquelle	Halbleiterlaser < 1 mW, 670 nm (rot)	
Laserschutzklasse 2	DIN EN 60825-1/A1 12.99 / IEC 825-1/A1 12.99 / FDA	
Schutzgrad	Sensor: IP 65 / Controller: IP 50	
Temperaturstabilität	0,01 % d.M. / °C	
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C	
Ausgang	Analog	± 5 V
	Digital	RS 422 / 691,2 kBaud
Versorgung	24 VDC (± 15 %), max. 500 mA	
Sensorkabel	Standard: 2 m (integriert); Option: 5 m/10 m	
Controller	Funktionen: Auto Zero / Messwertmittelung	
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	gem. EN 55011/12.1998 und EN 50082-2/ 02.1996	
Vibration	2 g / 20 ... 500 Hz	
Schock	15 g / 6 ms / 3 Achsen	

d.M. = des Messbereichs

Alle angegebenen Daten gelten für weiße, diffus reflektierende Oberflächen (Referenz: weiße Keramik)

MBA = Messbereichsanfang; MBM = Messbereichsmitte; MBE = Messbereichsende



Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & CO. KG

Königbacher Strasse 15
94496 Ortenburg

Tel. 0 85 42/1 68-0
Fax 0 85 42/1 68 90

info@micro-epsilon.de
www.micro-epsilon.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2000
Änderungen vorbehalten / Y9760294-A010099DGO

