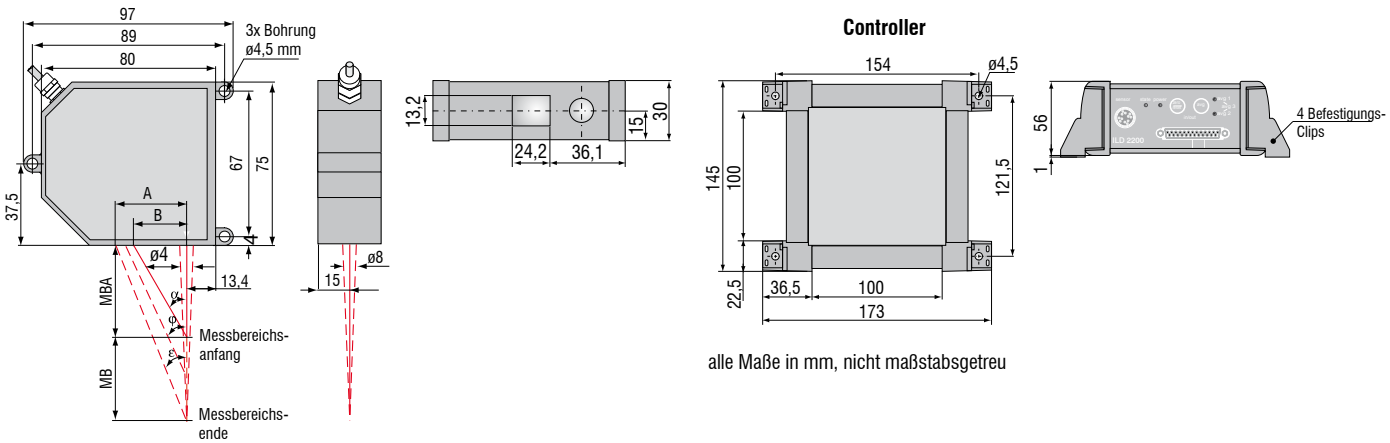
optoNCDT 2200-2(235) Vakuumtaugliche Ausführung

Modell		ILD 2200-20(235)
Messbereich		2 mm
Messbereichsanfang		24 mm
Messbereichsmitte		25 mm
Messbereichsende		26 mm
Linearität	≤ ±0,05 % d.M.	1 µm
Auflösung (10 kHz, ohne Mittelung)	0,0015 % d.M.	0,03 µm
Messrate		10 kHz
Zulässiges Fremdlicht		30.000 lx
Lichtfleckdurchmesser		MBA 80 µm; MBM 35 µm; MBE 80 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 40 / 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		Spezialkabel 3 m mit angepasstem Stecker für Vakuumdurchführung [1]
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
[1] Lieferung mit Vakuumdurchführung und angepasstem Verlängerungskabel



alle Maße in mm, nicht maßstabsgetreu

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 / Y9760296-A010099DGO