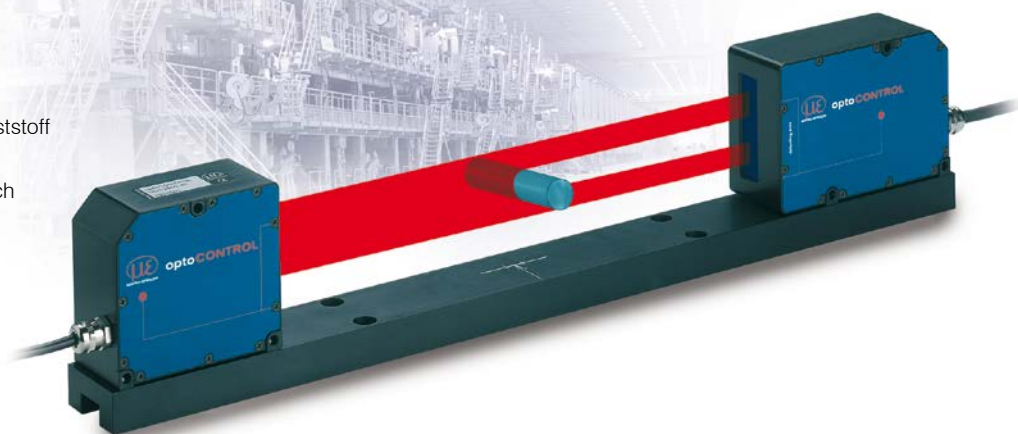


optoCONTROL 2600-40(209)/2600-40(210) Hochauflösendes LED-Mikrometer

- ▶ Höchste Auflösung und Genauigkeit
- ▶ Übertroffene Reproduzierbarkeit
- ▶ Messrate 2,3 kHz für schnelle Prozesse
- ▶ Sehr hohe Fremdlichtunabhängigkeit
- ▶ Messung an Glas und transparentem Kunststoff
- ▶ 6 verschiedene Messprogramme
- ▶ Messung von bis zu 4 Segmenten zeitgleich (z.B. 4 x Durchmesser)



Modell	ODC2600-40	ODC2600-40(209)	ODC2600-40(210)
Messbereich		40 mm	
Kleinster messbarer Durchmesser bzw. Spalt		0,3 mm	
Abstand Lichtquelle - Empfänger (Freiraum)	300 (±50) mm	400 (±50) mm	400 (±50) mm
Messabstand (Messobjekt - Empfänger)	150 (±5) mm	200 (±5) mm	200 (±5) mm
Linearität (3σ) ¹⁾		< ±3 μm	
Auflösung ²⁾		0,1 μm	
Reproduzierbarkeit ¹⁾³⁾	±1 μm	±1,5 μm	±1,5 μm
Messrate		2,3 kHz	
Lichtquelle		rote LED	
Analogausgang (Spannung)		0 bis 10 VDC, Bereich ±10 VDC, wählbar	
Digitalausgang		RS232 (115,2 kBaud) oder RS422 (691,2 kBaud)	
Schaltausgänge		Fehler, 4x Grenzwerte, Synchronisation	
Eingänge		Nullpunkt, Reset, Trigger; Synchronisation; Light on/off (per Menü abschaltbar)	
Schock		gem. IEC 60068-2-29	
Vibration		gem. IEC 60068-2-6	
Betriebstemperatur		0 bis 50 °C	
Lagertemperatur		-20 bis 70 °C	
Betriebsspannung		24 VDC (±15 %), <1 A	
Kabellänge (Controller-Lichtquelle / Controller-Kamera)		Standard: 2 m	Standard: 2 m, Kabelabgang Lichtquelle und Empfänger 90°
Schutzart	Empfänger / Lichtquelle	IP 64	
	Controller	IP 40	
Messprogramme		Kante hell-dunkel; Kante dunkel-hell; Durchmesser; Spalt Segment; Multi-Segmente; 4 editierbare Benutzerprogramme	
Anzeige		LCD-Display (Wert, Maximum, Minimum, Spitze zu Spitze); Messwerte in mm / Zoll (inch), wählbar; Menüsprache in Deutsch / Englisch, wählbar; 3x LED (power on, Light on, Fehler)	

Die angegebenen Daten gelten für eine konstante Raumtemperatur von 20 °C, nach einer Warmlaufzeit von 30 min.

¹⁾ (Kantenmessung ohne Mittelung, Arbeitsabstand 150 ±5 mm, Option 209/210: 200mm ±5 mm)

²⁾ Anzeigauflösung am Digitaldisplay (Auflösung Digitalausgang 0,6 μm)

³⁾ Gemessen bei statischem Rauschen über 3 min.

