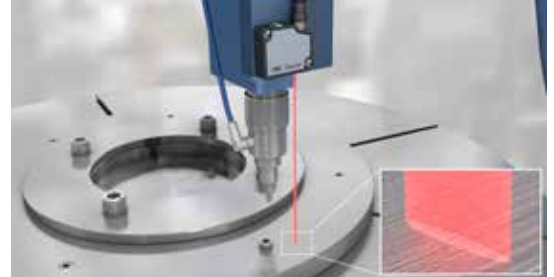


Präzise und kompakt. Easy-to-use. Connected.

Die Performance Laser-Distanzsensoren OM20 / OM30 bieten eine effiziente Lösung für die Automatisierung moderner Produktionslinien. Sie überzeugen durch präzise Messperformance und einfachste Handhabung.

Kompakt – Präzision in kleinstem Raum

- Kleine Bauform ermöglicht flexibles Design-In ohne Kompromisse.
- Präzise Messergebnisse auch auf wechselnden Oberflächen durch die automatische Anpassung der Belichtungszeit.
- Besonders zuverlässige Messung auf strukturierte Materialien dank Linienstrahlform.



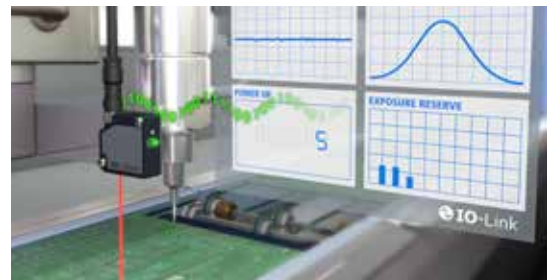
Easy-to-use – Intuitive Parametrierung

- Einfache Sensoroptimierung auf die jeweilige Anwendung dank intuitiver Parametrierung.
- Visualisierung der Messergebnisse ermöglicht schnelle Live-Analysen und vereinfacht die Applikationsentwicklung.



Connected – Prozessparameter im Blick

- Erhöhung der Prozesstransparenz mit Zusatzdaten über die integrierte IO-Link-Schnittstelle oder RS485.
- Schnelle Integration dank Nutzung des standardisierten IO-Link Smart Sensor Profiles (DMS).



Performance Laser-Distanzsensoren OM20 / OM30



	OM20-P0026	OM20-P0120	OM30-P0100 / OM30-L0100	OM30-P0350 / OM30-L0350	OM30-P0500 / OM30-L0500
Messdistanz (Sd)	16 ... 26 mm	16 ... 120 mm	50 ... 100 mm	50 ... 350 mm	50 ... 550 mm
Messbereich (MR)	10 mm	104 mm	50 mm	300 mm	500 mm
Wiederholgenauigkeit	1 µm	13 µm	3 µm	35 µm	86 µm
Linearitätsabweichung	±0,08% MR	±0,1% MR, 16 ... 70 mm ±0,16% MR, 16 ... 120 mm	±0,08% MR	±0,1% MR, 50 ... 200 mm ±0,15% MR, 50 ... 350 mm	±0,23% MR
Messrate	5 kHz				
Laserklasse	1		2		
Digitale Schnittstelle	IO-Link, RS485 mit Modbus RTU Protokoll				
Bestellnummern für OM20 / OM30 mit Punkt-Strahlform					
IO-Link: OM20-Px.Yx/ OM30-Lx.Yx	I: 11231074 U: 11232063	I: 11231078 U: 11231077	I: 11233966 U: 11233967	I: 11232071 U: 11232072	I: 11231082 U: 11231083
RS485: OM20-Px.Tx/ OM30-Lx.Tx	11233538	11235101	11235102	11235104	11235106
Bestellnummern für OM30 mit Linien-Strahlform					
IO-Link: OM30-Lx.Yx	–	–	I: 11232058 U: 11233990	I: 11231079 U: 11232075	I: 11231343 U: 11232078
RS485: OM30-Lx.Tx	–	–	11235103	11235105	11235107

Weitere Informationen finden Sie unter: www.baumer.com/opto-distance-miniature

Zubehör

	Bezeichnung	Best.-Nr.
	SensControl – Wireless IO-Link Master mit integriertem Akku für Vor-Ort-Parametrierung und Monitoring via Bluetooth oder WLAN	11214576
	USB IO-Link Master zur Parametrierung von IO-Link Sensoren via USB	11048016
	8-fach-Master, IP 20 mit PROFINET	11215445
	8-fach-Master, IP 20 mit Ethernet/IP-Schnittstelle	11215448
	8-fach-Master, IP 67 mit PROFINET	11215447
8-fach-Master, IP 67 mit Ethernet/IP-Schnittstelle	11215460	

Das vollständige Zubehör finden Sie unter: www.baumer.com/accessories-sensors

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: www.baumer.com/worldwide