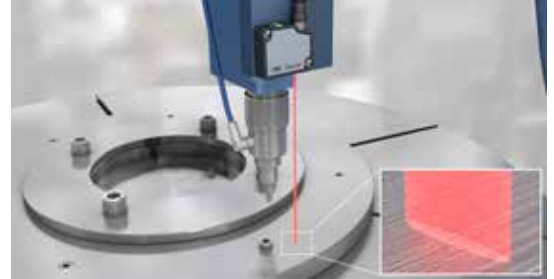


정밀성 및 콤팩트. 사용하기 쉬움. 커넥티드.

고성능 레이저 거리 센서 OM20 / OM30 은 생산 라인의 자동화를 위한 효율적인 솔루션을 제공합니다. 이는 정확한 측정 성능과 간단한 취급 방법으로 가치를 증명하고 있습니다.

콤팩트 – 아주 작은 공간에서 정밀함

- 작은 크기지만 어려움 없이 유연한 설계 가능.
- 노출 시간 자동 조정으로 변화하는 표면에서도 정확한 측정 결과.
- 라인 빔 모양으로 구조화된 재료에서 특히 믿을 수 있는 측정 가능.



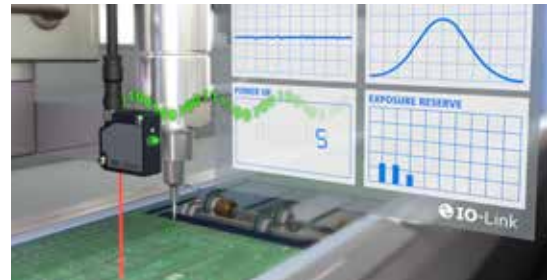
사용하기 쉬움 – 직관적인 매개변수화

- 직관적인 매개변수화로 모든 사용에서 간단한 센서 최적화.
- 측정 결과 시각화로 실시간 분석이 빠르고 단순화된 애플리케이션 개발.



커넥티드 – 공정 매개변수 연동

- 통합된 IO 링크 인터페이스를 통해 추가 데이터로 공정 투명성 증가 또는 RS485.
- 표준화된 IO 링크 스마트 센서 프로파일 (Smart Sensor Profiles, DMS) 사용으로 빠른 통합.



고성능 레이저 거리 센서 OM20 / OM30



	OM20-P0026	OM20-P0120	OM30-P0100 / OM30-L0100	OM30-P0350 / OM30-L0350	OM30-P0500 / OM30-L0500
측정 거리(Sd)	16 ... 26 mm	16 ... 120 mm	50 ... 100 mm	50 ... 350 mm	50 ... 550 mm
측정 범위(MR)	10 mm	104 mm	50 mm	300 mm	500 mm
반복 정확성	1 µm	13 µm	3 µm	35 µm	86 µm
선형성 편차	±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
측정률	5kHz				
레이저 등급	1		2		
디지털 인터페이스	IO 링크, Modbus RTU 프로토콜이있는 RS485				
포인트 빔 형태 포함 OM20 / OM30 주문 번호					
IO 링크: OM20-Px.x / OM30-Px.x	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
라인 빔 형태 포함 OM30 주문 번호					
IO 링크: OM30-Lx.x	-	-	I: 11232058 U: 11233990	I: 11231079 U: 11232075	I: 11231343 U: 11232078
RS485: OM30-Lx.Tx	-	-	11235103	11235105	11235107

추가 정보 참조: www.baumer.com/opto-distance-miniature

액세서리

	표시	주문 번호
	SensControl - 블루투스 또는 WLAN을 통한 현장 매개변수화 및 모니터링을 위한 배터리 통합된 무선 IO 링크 마스터	11214576
	USB를 통해 IO 링크 센서를 매개변수화하기 위한 USB IO 링크 마스터	11048016
	8핀 마스터, PROFINET 포함 IP 20	11215445
	8핀 마스터, Ethernet/IP 인터페이스 포함 IP20	11215448
	8핀 마스터, PROFINET 포함 IP 67	11215447
8핀 마스터, Ethernet/IP 인터페이스 포함 IP67	11215460	

전체 액세서리 참조: www.baumer.com/accessories-sensors

지역 내 파트너 찾기: www.baumer.com/worldwide