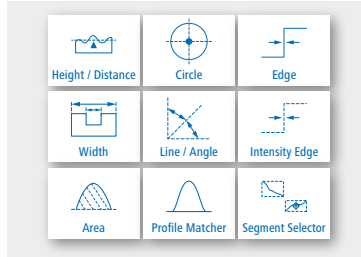


바우머 OX시리즈 - 스마트 2D 프로파일 센서

포지셔닝과 분석을 위한 새로운 센서클래스



올인원 : 콤팩트 - 다용도 - 경제적



스마트한 측정 툴박스
통합된 모든 측정 기능들로 센서에서 직접 수행

직관적인 웹 인터페이스
추가적인 소프트웨어 설치 필요 없이 센서의 매개변수화와 구성을 간단하게.

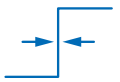
당신의 어플리케이션에 가장 적합합니다.



검사
유무 검사, 치수 정확도 검사, 완성도 검사등을 수행합니다.



로봇 포지셔닝
그립퍼, 절삭 공구 등을 위한 공구 및 엔드 오브 암 공구 포지셔닝 등



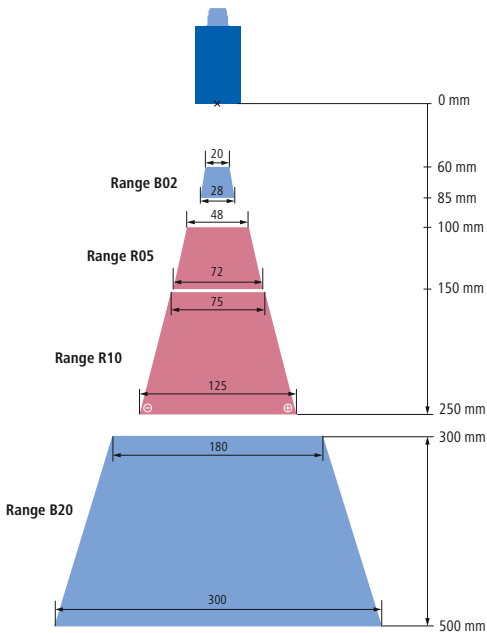
웹 엣지 컨트롤
웹 안내를 위한 엣지 탐지.



스마트한 연결
다양한 프로토콜 선택 덕분에 OX시리즈를 자동화 환경에 쉽게 통합할 수 있습니다.



컴팩트하고 가벼운 디자인
PoE를 사용한 로봇암 장착에 적합합니다.



| | OXM200-B02 OX200-B02 | OXM100-R05 OX200-R05 OX200-R05 | OXM100-R10 OX200-R10 OX200-R10 | OXM200-B20 OX200-B20 |
|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Measurement Range (MR) | 25 mm | 50 mm | 100 mm | 200 mm |
| Clearance Distance (CD) | 60 mm | 100 mm | 150 mm | 300 mm |
| Field of view (FoV) | 20 ... 28 mm | 48 ... 72 mm | 75 ... 125 mm | 180 ... 300 mm |
| Resolution X (profile point distance) | 30 ... 40 µm | 80 ... 120 µm | 125 ... 210 µm | 310 ... 517 µm |
| Resolution Z_{ave} | OX200 | 5 µm | 8 ... 15 µm | 12 ... 18 µm |
| | OX100 | - | 16 ... 30 µm | 24 ... 36 µm |
| Laser class | OX200 | 2 | 2 | 2 |
| | OX100 | - | 1 | 1 |
| Wavelength | Blue (405 nm) | Red (660 nm) | | Blue (405 nm) |

