

# 바우머 OX시리즈 - 스마트 2D 프로파일 센서

포지셔닝과 분석을 위한 새로운 센서클래스



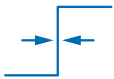
당신의 어플리케이션에 가장 적합합니다.



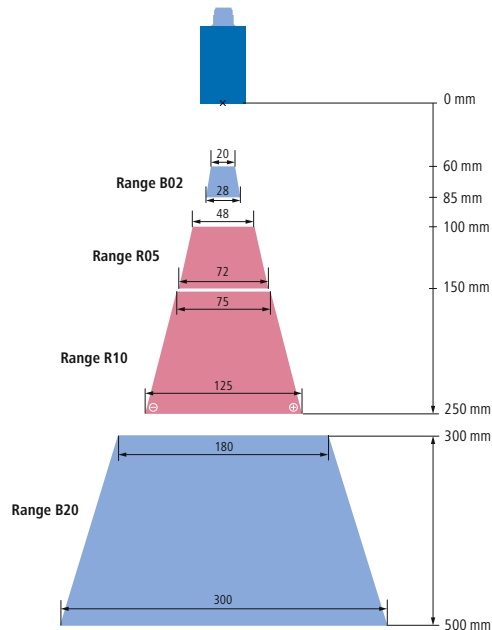
**검사**  
유무 검사, 치수 정확도 검사, 완성도 검사등을 수행합니다.



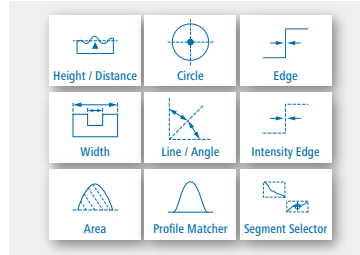
**로봇 포지셔닝**  
그립퍼, 절삭 공구 등을 위한 공구 및 엔드 오브 암 공구 포지셔닝 등



**웹 엣지 컨트롤**  
웹 안내를 위한 엣지 탐지.



올인원 : 컴팩트 - 다용도 - 경제적



**스마트한 측정 툴박스**

통합된 모든 측정 기능들로 센서에서 직접 수행



**직관적인 웹 인터페이스**

추가적인 소프트웨어 설치 필요 없이 센서의 매개변수화와 구성을 간단하게.



**스마트한 연결**

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



**컴팩트하고 가벼운 디자인**

PoE를 사용한 로봇암 장착에 적합합니다.

	OXM200-B02 OXF200-B02	OXM100-R05 OXM200-R05 OXF200-R05	OXM100-R10 OXM200-R10 OXF200-R10	OXM200-B20 OXF200-B20
<b>Measurement Range (MR)</b>	25 mm	50 mm	100 mm	200 mm
<b>Clearance Distance (CD)</b>	60 mm	100 mm	150 mm	300 mm
<b>Field of view (FoV)</b>	20 ... 28 mm	48 ... 72 mm	75 ... 125 mm	180 ... 300 mm
<b>Resolution X (profile point distance)</b>	30 ... 40 µm	80 ... 120 µm	125 ... 210 µm	310 ... 517 µm
<b>Resolution Z<sub>ave</sub></b>	<b>OX200</b>	5 µm	8 ... 15 µm	21 ... 45 µm
	<b>OX100</b>	—	16 ... 30 µm	—
<b>Laser class</b>	<b>OX200</b>	2	2	2
	<b>OX100</b>	—	1	1
<b>Wavelength</b>	Blue (405 nm)	Red (660 nm)		Blue (405 nm)

