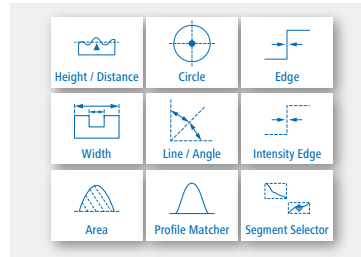


Baumer seria OX – inteligentne profilometry 2D

Nowa klasa czujników do zadań pozycjonowania i inspekcji



All-in-one: Kompaktowe - wszechstronne - ekonomiczne



Inteligentny zestaw narzędzi pomiarowych

Pełna funkcjonalność bezpośrednio w czujniku ze zintegrowanymi wszystkimi funkcjami pomiarowymi.

Intuicyjny interfejs sieciowy

Dla prostej parametryzacji i konfiguracji czujnika, bez instalacji oprogramowania.

Odpowiedni dla danego zastosowania



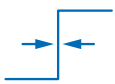
Inspekcje

Kontrola obecności, kontrola dokładności wymiarowej, kontrola kompletności, weryfikacja i więcej



Pozycjonowanie robota

Pozycjonowanie narzędzia i końca ramienia pozycjonowanie chwytaka, narzędzi tnących, noży i nie tylko



Kontrola krawędzi wstęgi

Podobnie jak detekcja krawędzi do kontroli prowadzenia wstęgi



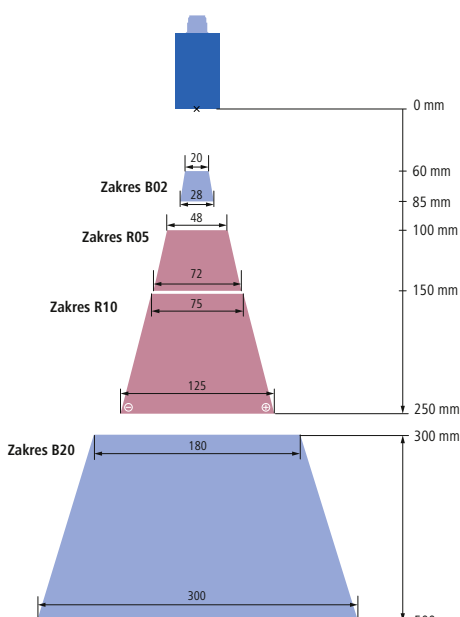
Inteligentne połączenie

Dzięki dużemu wyborowi protokołów, seria OX może być łatwo zintegrowana w środowiskach automatyki.



Kompaktowa, lekka konstrukcja

Nadaje się do montażu na ramieniu robota z wykorzystaniem technologii Power-over-Ethernet.



	OXM200-B02 EXP200-B02	OXM100-R05 OXM200-R05 EXP200-R05	OXM100-R10 OXM200-R10 EXP200-R10	OXM200-B20 EXP200-B20
Zakres pomiaru (MR)	25 mm	50 mm	100 mm	200 mm
Odległość robocza (CD)	60 mm	100 mm	150 mm	300 mm
Pole widzenia (FoV)	20 ... 28 mm	48 ... 72 mm	75 ... 125 mm	180 ... 300 mm
Rozdzielczość X (odległość punktów profilu)	30 ... 40 µm	80 ... 120 µm	125 ... 210 µm	310 ... 517 µm
Rozdzielczość Z_{ave}	OX200	5 µm	8 ... 15 µm	12 ... 18 µm
	OX100	–	16 ... 30 µm	24 ... 36 µm
Klasa lasera	OX200	2	2	2
	OX100	–	1	1
Długość fali	Blue (405 nm)	Red (660 nm)		Blue (405 nm)

