

Laserowe czujniki odległości

Precyzyjny pomiar odległości i pozycjonowanie



Powtarzalność

Wysoko powtarzalny i niezależny od powierzchni pomiar odległości do 1700 mm

Precyzja

Najlepsza w swojej klasie wydajność pomiarowa z odchyłką liniowości $< \pm 3 \mu\text{m}$ i powtarzalnością do $0,12 \mu\text{m}$

Połączenie

Dostępne protokoły IO-Link, szeregowy i Ethernet

Łatwość użytkowania

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi sieciowemu lub oprogramowaniu Baumer Sensor Suite



OM20

Najbardziej kompaktowy laserowy czujnik odległości na rynku, zapewniający precyzję w ciasnych przestrzeniach.



OM30

Miniaturowy czujnik pomiaru odległości do 550 mm.



OM60

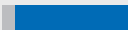
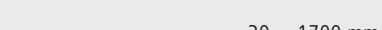
Najlepsza w swojej klasie precyzja do $\pm 3 \mu\text{m}$ odchyłki liniowości i $0,12 \mu\text{m}$ powtarzalności.



OM70

Wysokowydajny czujnik z szerokim zakresem protokołów opartych na sieci Ethernet.

Portfolio w skrócie

Produkt	Zakres pomiarowy	Klasa lasera	Powtarzalność	Liniowość typu z linią	Częstotliwość pomiaru	Interfejsy
OM20	 16 ... 120 mm	1	Do $1 \mu\text{m}$	Do $\pm 8 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analog RS485
OM30	 50 ... 550 mm	2	Do $3 \mu\text{m}$	Do $\pm 40 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analog RS485
OM60	 20 ... 1000 mm	1	Do $0.12 \mu\text{m}$	Do $\pm 3 \mu\text{m}$	Do 3.3 kHz	Analog I/U IO-Link Modbus RTU
OM70	 30 ... 1700 mm	1 or 2	Do $0.3 \mu\text{m}$	Do $\pm 24 \mu\text{m}$	Do 2.5 kHz	Ethernet z PROFINET, Modbus TCP, OPC UA; UDP Streaming oraz EtherNet/IP RS485

