

Laser-Distanzsensoren

Hochpräzise Abstandsmessung und Positionierung



Wiederholbar

Sehr wiederholbare und oberflächen-unabhängige Abstandsmessung bis zu 1700 mm

Präzision

Best-in-Class Messperformance bis zu $\pm 3 \mu\text{m}$ Linearitätsabweichung und $0,12 \mu\text{m}$ Wiederholgenauigkeit

Connected

IO-Link, serielle und Ethernet-basierte Protokolle verfügbar

Einfache Bedienung

Dank intuitivem Web Interface oder Baumer Sensor Suite



OM20

Der kompakteste Laser-Distanzsensor auf dem Markt, für Präzision auf engstem Raum.



OM30

Miniatursensor zur Distanzmessung bis 550 mm.



OM60

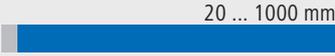
Best-in-Class Präzision mit $\pm 3 \mu\text{m}$ Linearitätsabweichung und $0,12 \mu\text{m}$ Wiederholgenauigkeit.



OM70

Leistungsstarker Sensor mit einer breiten Palette von Ethernet-basierten Protokollen.

Das Portfolio im Überblick

Produkt	Messbereich	Laserklasse	Wiederholgenauigkeit	Linearität Linientyp	Messrate	Schnittstelle
OM20	 16 ... 120 mm	1	Bis zu $1 \mu\text{m}$	Bis zu $\pm 8 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analog RS485
OM30	 50 ... 550 mm	2	Bis zu $3 \mu\text{m}$	Bis zu $\pm 40 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analog RS485
OM60	 20 ... 1000 mm	1	Bis zu $0,12 \mu\text{m}$	Bis zu $\pm 3 \mu\text{m}$	Bis zu 3,3 kHz	Analog I/U IO-Link Modbus RTU
OM70	 30 ... 1700 mm	1 oder 2	Bis zu $0,3 \mu\text{m}$	Bis zu $\pm 24 \mu\text{m}$	Bis zu 2,5 kHz	Ethernet mit PROFINET, Modbus TCP, OPC UA; UDP Streaming und EtherNet/IP RS485

