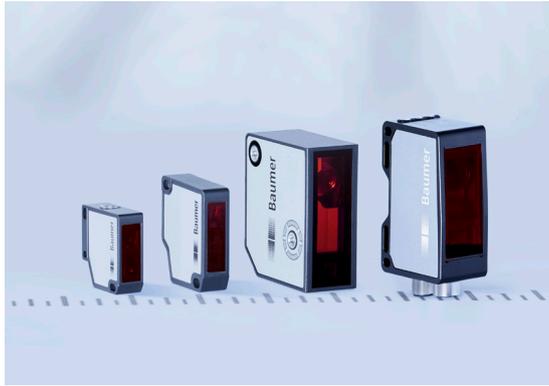


# Sensores de Distância a Laser

Medição de distância e posicionamento com alta precisão



## Repetibilidade

Medição de distância altamente repetível e independente da superfície até 1700 mm.

## Precisão

Desempenho de medição de melhor qualidade com desvio de linearidade de  $<\pm 3 \mu\text{m}$  e precisão de repetição de até  $0.12 \mu\text{m}$ .

## Conectado

Protocolos baseados em IO-Link, serial e Ethernet disponíveis.

## Fácil de usar

Graças a uma interface web intuitiva ou ao Baumer Sensor Suite.



### OM20

O sensor de distância a laser mais compacto do mercado, para precisão em lugares com pouco espaço.



### OM30

Sensor em miniatura para medir distâncias até 550 mm.



### OM60

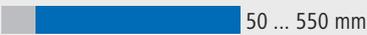
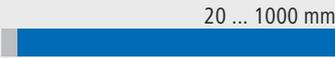
Precisão de melhor qualidade até  $\pm 3 \mu\text{m}$  de desvio de linearidade e  $0.12 \mu\text{m}$  de precisão de repetição.



### OM70

Sensor de alto desempenho com ampla gama de protocolos baseados em Ethernet.

## Um resumo do portfólio

Produto	Faixa de medição	Classe de laser	Repetibilidade	Linearidade	Frequência de medição	Interfaces
OM20	 16 ... 120 mm	1	Até $1 \mu\text{m}$	Até $\pm 8 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analogico RS485
OM30	 50 ... 550 mm	2	Até $3 \mu\text{m}$	Até $\pm 40 \mu\text{m}$	5 kHz	IO-Link Analogico RS485
OM60	 20 ... 1000 mm	1	Até $0,12 \mu\text{m}$	Até $\pm 3 \mu\text{m}$	Até 3,3 kHz	Analogico I/U IO-Link Modbus RTU
OM70	 30 ... 1700 mm	1 or 2	Até $0,3 \mu\text{m}$	Até $\pm 24 \mu\text{m}$	Até 2,5 kHz	Ethernet com PROFI- NET, Modbus TCP, OPC UA; Transmissão UDP e EtherNet/IP RS485

