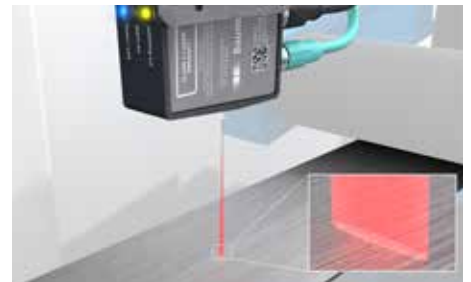


## 精准可靠, 实用高效, 易于连接

堡盟 OM70 高性能激光测距传感器即便在苛刻的应用场合也能轻松完成测量。通过集成的 Web 界面, OM70 可根据具体测量任务快速进行优化调整。借助最先进的接口, 系统集成易如反掌。

### 精准可靠——一流的测量性能

- 即便在有环境光干扰等苛刻的工况下, 也具有无与伦比的测量性能
- 凭借超细线激光, 即使是难测表面, 也能获得可靠的测量结果
- 具备自动曝光控制和可调数据过滤器等丰富的功能, 确保稳定的测量信号



### 实用高效——根据具体测量应用直观地进行调整

- 通过直观的堡盟 Web 界面, 可根据具体要求轻松调节传感器
- 实时监控测量值和工况, 快速完成分析
- 尽早检出并及时抑制干扰信号, 以实现可靠的测量结果



### 易于连接——借助标准化接口实现高效集成

- 轻松连接到自动化金字塔结构中的不同层级
- OPC/UA 接口: 为工业物联网和“工业 4.0”做好了准备
- 通过各种接口即时完成参数设置, 以打造柔性生产线
- 输出信号质量或曝光储备等各类传感器数据, 有助于实现预防性维护



# Ethernet 接口 OM70 系列产品概要



	OM70-P0070 / OM70-L0070	OM70-P0140 / OM70-L0140	OM70-P0250 / OM70-L0250	OM70-P0600 / OM70-L0600	OM70-P1000 / OM70-L1000	OM70-P1500 / OM70-L1500
测量距离 (Sd)	30 ... 70 mm	40 ... 140 mm	50 ... 250 mm	100 ... 600 mm	100 ... 1000 mm	150 ... 1500 mm
测量范围 (MR)	40 mm	100 mm	200 mm	500 mm	900 mm	1350 mm
最佳测量位置 (聚焦区域)	65 mm	130 mm	240 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
分辨率	0.7 ... 1 $\mu$ m	1.2 ... 2.5 $\mu$ m	1.4 ... 6.3 $\mu$ m	3 ... 24 $\mu$ m	3 ... 63 $\mu$ m	13 ... 125 $\mu$ m
重复精度	0.1 ... 0.3 $\mu$ m	0.3 ... 0.7 $\mu$ m	0.3 ... 2 $\mu$ m	1 ... 9 $\mu$ m	1 ... 32 $\mu$ m	3 ... 63 $\mu$ m
线性误差	$\pm 24 \mu$ m	$\pm 70 \mu$ m	$\pm 180 \mu$ m	$\pm 600 \mu$ m	$\pm 1710 \mu$ m	$\pm 4320 \mu$ m
	$\pm 0.06\%$ Mr	$\pm 0.07\%$ Mr	$\pm 0.09\%$ Mr	$\pm 0.12\%$ Mr	$\pm 0.19\%$ Mr	$\pm 0.32\%$ Mr
测量频率	2 kHz					
激光等级	1			1 和 2		
抗环境光干扰能力	< 28 kLux	< 38 kLux	< 175 kLux	< 300 kLux	< 100 kLux	< 35 kLux
数字量接口	Ethernet TCP/IP					
协议	Modbus TCP, OPC UA, Profinet, UDP Streaming, Ethernet/IP					
附加功能	参考零位可调 / 可选择过滤功能 / 可设置数字 (开关) 量输出, 迟滞值可调, 以毫米为单位 / 可在电流和电压输出间切换 / 三个可存储的设置 / 参数设置导入和导出功能					
带 Ethernet 接口的 OM70-P 点激光测距传感器的物料号						
功能: 测距 OM70-Px.EK	11216511	11216512	11194696	LK1: 11216518 LK2: 11186912	LK1: 11216519 LK2: 11216513	LK1: 11216520 LK2: 11216514
带 Ethernet 接口的 OM70-L 线激光测距传感器的物料号						
功能: 测距 OM70-Lx.EK	11216505	11216506	11194698	LK1: 11216515 LK2: 11216507	LK 1: 11216516 LK2: 11216508	LK1: 11216517 LK2: 11216510



欲了解更多信息, 请访问:  
[www.baumer.com/OM70](http://www.baumer.com/OM70)



扫一扫, 欢迎关注  
“堡盟”官方微信!

**Baumer**  
Passion for Sensors

堡盟电子 (上海) 有限公司  
上海市松江区民强路1525号 (申田高科园)11 幢电  
话: 021 6768 7095 传真: 021 6768 7098  
邮箱: sales.cn@baumer.com  
网站: www.baumer.com