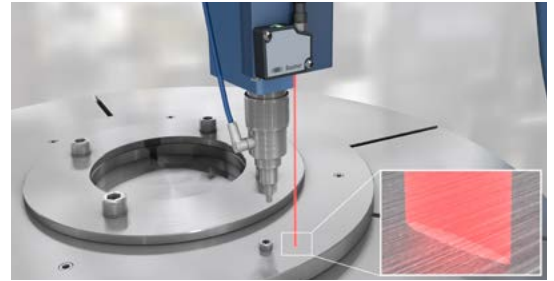


精确紧凑，使用方便，易于连接

OM20/OM30 系列标准性能激光测距传感器为现代化生产线提供高效的自动化解方案。它们凭借精确的测量性能和操作方便性深得客户信赖。

精确紧凑 —— 在狭窄的空间内实现精确测量

- 设计紧凑，系统集成灵活，性能不打折
- 自动调节曝光时间，即使表面特性不断变化，也能获得精确的测量结果
- 借助线光斑可靠测量不规则的材料表面



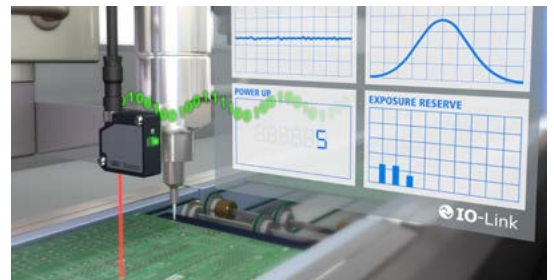
使用方便 —— 直观的参数设置

- 直观的参数设置确保传感器根据具体应用轻松完成优化
- 测量结果可视化，方便快速进行实时分析，并简化应用开发工作量



易于连接 —— 监控过程参数

- 通过集成的 IO-Link 接口获取各种重要数据，提高过程透明度或带 RS485 输出
- 通过标准化 IO-Link 智能传感器配置 (DMS) 实现快速集成



OM20/OM30 系列标准性能激光测距传感器



	OM20-P0026	OM20-P0120	OM30-P0100 / OM30-L0100	OM30-P0350 / OM30-L0350	OM30-P0500 / OM30-L0500
测量距离 (Sd)	16 ... 26 mm	16 ... 120 mm	50 ... 100 mm	50 ... 350 mm	50 ... 550 mm
测量范围 (MR)	10 mm	104 mm	50 mm	300 mm	500 mm
重复精度	1 µm	13 µm	3 µm	35 µm	86 µm
线性误差	±0.08% MR	±0.1% MR, 16 ... 70 mm ±0.16% MR, 16 ... 120 mm	±0.08% MR	±0.1% MR, 50 ... 200 mm ±0.15% MR, 50 ... 350 mm	±0.23% MR
测量速率	5 kHz				
激光等级	1		2		
数字量接口	IO-Link, 或带 Modbus RTU 协议的 RS485 输出				
OM20/OM30 点光斑测距传感器的物料号					
IO-Link: OM20-Px.Yx/ OM30-Lx.Yx	I: 11231074 U: 11232063	I: 11231078 U: 11231077	I: 11233966 U: 11233967	I: 11232071 U: 11232072	I: 11231082 U: 11231083
RS485: OM20-Px.Tx/ OM30-Lx.Tx	11233538	11235101	11235102	11235104	11235106
OM30 线光斑测距传感器的物料号					
IO-Link: OM30-Lx.Yx	—	—	I: 11232058 U: 11233990	I: 11231079 U: 11232075	I: 11231343 U: 11232078
RS485 OM30-Lx.Tx	—	—	11235103	11235105	11235107

更多信息, 请访问: www.baumer.com/opto-distance-miniature

附件

	说明	物料号
	SensControl —— 带内置电池的无线 IO-Link 主站, 通过蓝牙或 WLAN 完成现场参数设置并进行监控	11214576
	USB IO-Link 主站, 通过 USB 端口对带 IO-Link 接口的传感器进行参数设置	11048016
	带 8 个端口的站, IP20 防护等级, PROFINET	11215445
	带 8 个端口的站, IP20 防护等级, EtherNet/IP 接口	11215448
	带 8 个端口的站, IP67 防护等级, PROFINET 带 8 个端口的站, IP67 防护等级, Ethernet/IP 接口	11215447 11215460

欲查看所有附件, 请访问: www.baumer.com/accessories-sensors



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