近距离高分辨率和精确测量

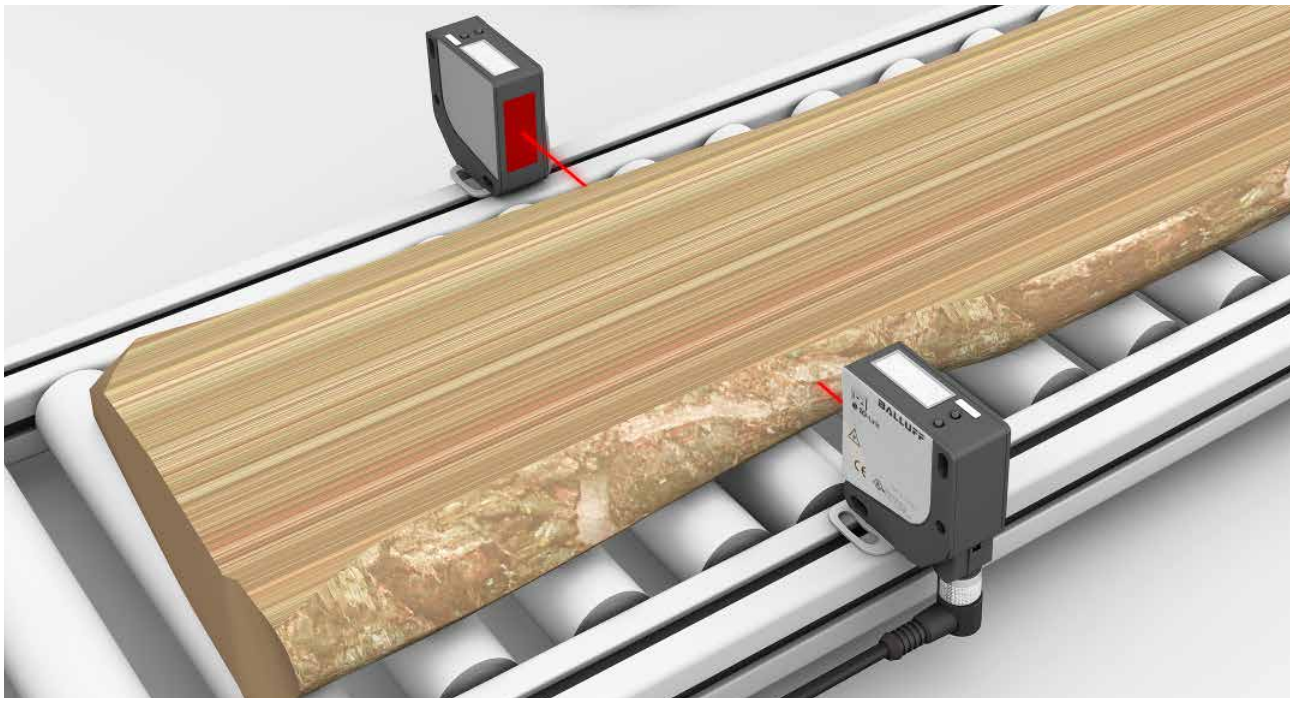
光电测距传感器 BOD 24K

BOD 24K光电测距传感器系列集合了高精度和智能性。您可以使用这个系列的产品轻松解决困难的问题。例如，机器人手臂的精确定位或者小部件的质量检测。
IO-Link接口简化了初始化。广泛的配置选项确保您能够灵活定制系统以适应各种应用环境。可以直接通过IO-Link或内置的显示屏完成配置。集成的IO-Link诊断功能带有预防性维护功能，确保系统的高可用性。
除了IO-Link，还可以使用模拟量接口（电压和电流）以及开关量输出,同样也可以从显示屏中设置。

特点

- 短距离测量范围内高精度，智能化
- 通过IO-Link或者显示屏实现高度灵活的配置选项
- 通过IO-Link在线配置、诊断和状态信息，减少停机时间和获得更稳定的操作
- 通过直观的菜单导引，简单且节约成本的安装和布线
- 紧凑、坚固的IP67防护外壳





光电测距传感器
BOD 24K





IO-Link

测量范围 50...100 mm 分辨率 10 µm	BOD0021	BOD0022	BOD0023
测量范围 50...650 mm 分辨率 100 µm	BOD0024	BOD0025	BOD0026
输出端口	模拟量，电压，1...10 V， 2 个开关量输出 (常开触点/常闭触点)	模拟量，电流，4...20 mA， 2 个开关量输出 (常开触点/常闭触点)	IO-Link
发射器，光类型	激光，红光	激光，红光	激光，红光
激光等级 IEC 60825-1	2	2	2
工作电压	18...30 V DC	18...30 V DC	18...30 V DC
空载电流	< 180 mA	< 180 mA	< 180 mA
环境温度	–20...+50 °C	–20...+50 °C	–20...+50 °C
尺寸	50 × 21 × 50 mm	50 × 21 × 50 mm	50 × 21 × 50 mm
防护等级 IEC 60529	IP67	IP67	IP67
许可/一致性	CE, cULus	CE, cULus	CE, cULus
连接	M12 Connector, 5 pin	M12 Connector, 5 pin	M12 Connector, 5 pin

连接






	BCC098C	BCC032L	BCC08FC	BCC0332
类型	M12 直型母头， 5 针，5 米 线缆	M12 直型母头， 5 针，5 米 线缆，屏蔽	M12 直角型母头， 5 针，5 米 线缆	M12 直角型母头， 5 针， 5 米 线缆，屏蔽

附件



	BAM02ZA
类型	安装支架， 30 × 46 × 96 mm， 安装 M4 螺钉

巴鲁夫自动化(上海)有限公司　上海市浦东新区成山路800号云顶国际商业广场A座8层,200125
热线电话: 400 820 0016　传真: 400 920 2622　info@balluff.com.cn

文档编号 937692 · 物料编号 263629 ZH · J17 · 保留更改的权利.