

中远距离

光电测距传感器 BOD 37M

20米范围内距离可靠测量 - 无视目标物体表面特性 特点

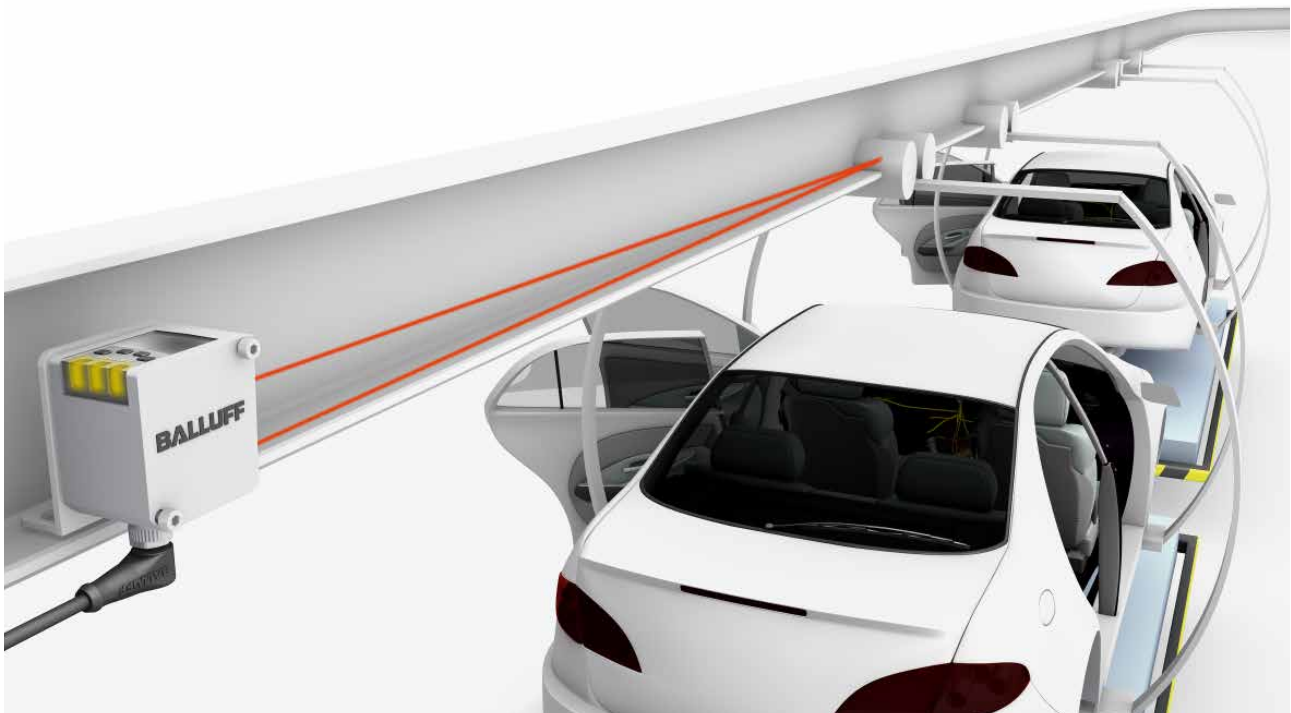
BOD 37M光电测距传感器是针对远距离精确测量需求的绝佳选择，譬如高架仓储应用。基于光飞行时间技术（TOF），BOD 37M可以在整个范围内稳定测量而不致于受到目标表面特性影响。这些具有前景和背景抑制功能的可靠传感器具有可扩展的测量范围。显示屏和设置按钮使得各种功能实现易于操作。

紧凑的工业级外壳防护等级为IP67，其紧凑的外形尺寸使得在狭小空间应用同样可能。

- 长距离范围内高精度
- 稳定测量忽略目标物体表面影响（光飞行时间原理）
- 前景和背景消隐功能（窗口功能）
- 可伸缩的测量范围
- 坚固、紧凑的IP67外壳
- 通过显示屏和设置按钮进行简单直观的操作

应用范围

- 仓储管理
- 包装盒运输
- 叉式升降机
- 汽车制造，
比如 定位车辆零部件
- 冶金，
比如 定位运输推车



BOD 37M
光电测距传感器



| Push-pull PNP/NPN, NO/NC | BOD001U | BOD001W | BOD001Y |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 整体工作范围 | 200...10000 mm | 200...10000 mm | 200...20000 mm |
| 测量距离 | 10 m 可调式 | 10 m 可调式 | 20 m 可调式 |
| 工作电压 U_B | 19.2...28.8 V DC | 19.2...28.8 V DC | 19.2...28.8 V DC |
| 模拟量输出 | 0.2...10 V DC | 4...20 mA | 0.2...10 V DC or |
| 其他接口 | | | 4...20 mA |
| 极性反转/短路保护 | 有/有 | 有/有 | RS485 |
| 设置 | 4 (键) × 示教 | 4 (键) × 示教 | 有/有 |
| 发射器, 光类型, 波长 | 激光, 红光, 658 nm | 激光, 红光, 658 nm | 4 (键) × 示教和显示 |
| 光斑尺寸 | Ø 15 mm 在 8m处 | Ø 15 mm 在 8m处 | 激光, 红光, 658 nm |
| 激光等级符合 IEC 60825-1 | 2 | 2 | Ø 15 mm 在 10m处 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP67 | IP67 | 2 |
| 环境温度 T_a | -15...+50 °C | -15...+50 °C | IP67 |
| 尺寸 | 60 × 62.2 × 37 mm | 60 × 62.2 × 37 mm | -15...+50 °C |
| 材料, 外壳 | 锌, 压铸 | 锌, 压铸 | 60 × 62.2 × 37 mm |
| 材料, 镜面 | PMMA | PMMA | 锌, 压铸 |
| 连接 | M12 接头, 5-针 | M12接头, 5-针 | PMMA |
| | | | M12接头, 8-针 |



连接

| | BCC08FE | BCC098C | BCC0994 | BCC0995 |
|----|----------|----------|----------|----------|
| 描述 | 连接线缆 5-针 | 连接线缆 5-针 | 连接线缆 8-针 | 连接线缆 8-针 |
| 长度 | 2 m | 5 m | 2 m | 5 m |



附件

| | BAM02UY |
|----|----------------------------|
| 型号 | 安装支架, 118x2.5x75mm, 使用螺丝安装 |

www.balluff.com.cn



官方微信

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 937694 · 物料编号 263631 ZH · K17 · 保留更改的权利.