

中長距離測距

雷射測距感測器 BOD 37M

測量距離可達 20 公尺，不受目標物表面特性影響

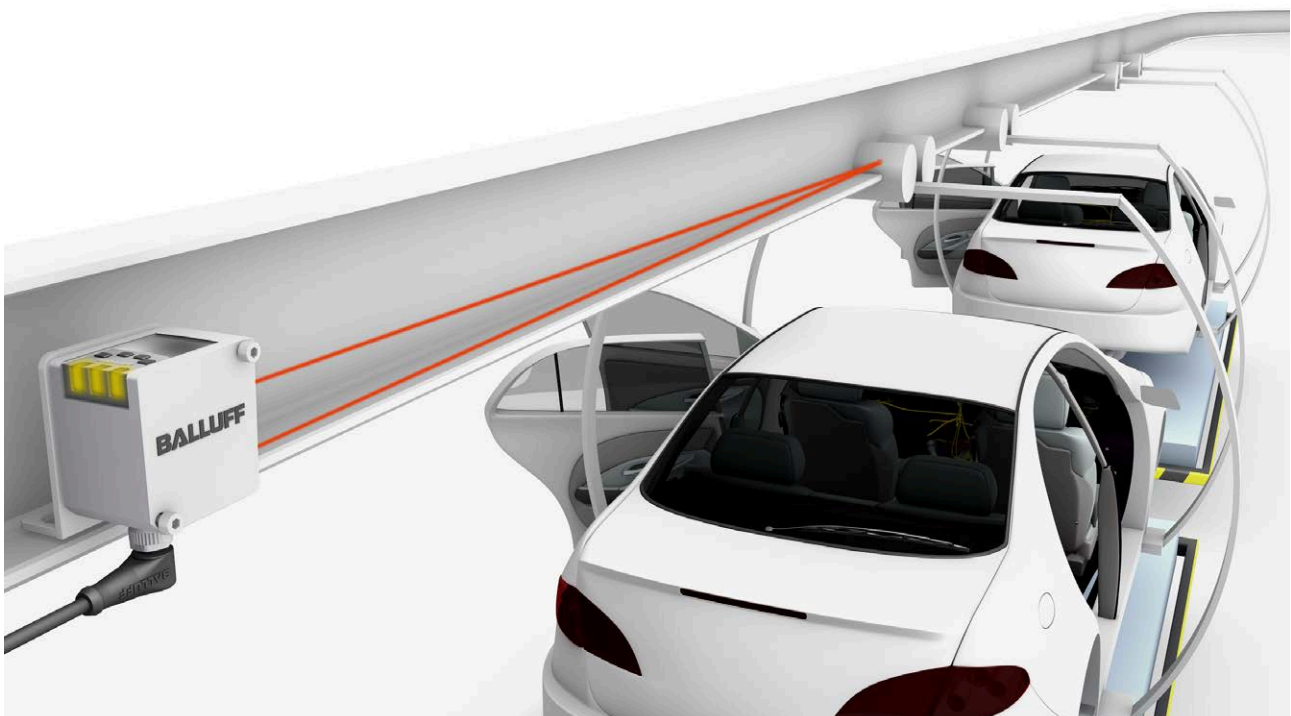
BOD 37M 雷射測距感測器是針對遠距離精確測量需求的絕佳選擇，譬如高架倉儲應用。基於光飛行時間技術 (TOF)，BOD 37M 可以在整個檢測範圍內穩定測量而且不受到目標表面特性影響。這些具有前景和背景消除功能的感測器具有可調整的測量範圍，顯示幕及設定按鈕的設計都讓各種功能易於操作。工業級外殼，防護等級為 IP67；精巧的尺寸更讓您易於整合至狹小空間。

特點

- 高精度的遠距測距
- 不受目標物表面特性影響 (光飛行時間技術)
- 前景和背景消除功能
- 可調整的測量範圍
- 堅固、精巧的 IP67 外殼
- 易於操作的設計

應用範圍

- 倉儲管理
- 包裝及輸送
- 堆高機作業
- 汽車製造業
例如：定位車輛零部件
- 鋼鐵產業
例如：運輸推車的定位



BOD 37M
雷射測距感測器



Push-pull PNP/NPN, NO/NC	BOD001U	BOD001W	BOD001Y
工作範圍	200...10000 mm	200...10000 mm	200...20000 mm
測量距離	10 m 可調式	10 m 可調式	20 m 可調式
工作電壓 U_B	19.2...28.8 V DC	19.2...28.8 V DC	19.2...28.8 V DC
模擬量輸出	0.2...10 V DC	4...20 mA	0.2...10 V DC or 4...20 mA
其他介面			RS485
極性反轉/短路保護	有/有	有/有	有/有
設置	示教按鈕 × 4	示教按鈕 × 4	示教按鈕 × 4, 顯示螢幕
發射器, 光類型, 波長	雷射, 紅光, 658 nm	雷射, 紅光, 658 nm	雷射, 紅光, 658nm
光斑尺寸	Ø 15 mm 在 8m 處	Ø 15 mm 在 8m 處	Ø 15mm在10m 處
雷射等級符合 IEC 60825-1	2	2	2
防護等級符合 IEC 60529	IP67	IP67	IP67
環境溫度 T_a	-15...+50 °C	-15...+50 °C	-15...+50 °C
尺寸	60 × 62.2 × 37 mm	60 × 62.2 × 37 mm	60 × 62.2 × 37 mm
材料, 外殼	鋅, 壓鑄	鋅, 壓鑄	鋅, 壓鑄
材料, 鏡面	PMMA	PMMA	PMMA
連接	M12 接頭, 5-針	M12 接頭, 5-針	M12 接頭, 8-針

連接



	BCC08FE	BCC098C	BCC0994	BCC0995
描述	連接線纜 5-針	連接線纜 5-針	連接線纜 8-針	連接線纜 8-針
長度	2 m	5 m	2 m	5 m

附件



	BAM02UY
型號	安裝支架, 118x2.5x75mm, 使用螺絲安裝