

快速精確

光電感測器測量 μm 範圍的距離

- 以最高精度偵測微小物體
- 適用於動態應用的高開關頻率
- 3 種工作模式和堅固、緊湊的設計，適用於廣泛的應用
- 透過類比輸出和 IO-Link 實現多功能和永不過時的連線



IP67



ifm – close to you!

測量範圍 [mm]	解析度 [mm]	雷射點 [Ø mm]	輸出	產品型號
30...80	0.01	0.5	2x PNP/NPN (可選)	OMH550
30...80	0.01	0.5	1x PNP/NPN 1x 類比	OMH551
50...200	0.05	1	2x PNP/NPN (可選)	OMH552
50...200	0.05	1	1x PNP/NPN 1x 類比	OMH553
50...500	0.5	1	2x PNP/NPN (可選)	OMH554
50...500	0.5	1	1x PNP/NPN 1x 類比	OMH555

高精度物體偵測

由於其高解析度，OMH 感測器可以在標準模式下偵測微小物體，精度達到微米級。即使是精密組件 (例如電池生產中使用的組件) 的精確排列和定位，也可以透過高精度 OMH 可靠實現。

附加速度和功率模式

在快速傳送帶應用中，感測器在速度模式下可實現令人印象深刻的 1200 Hz 測量頻率。

在功率模式下，即使在 PCB 裝配等具有挑戰性的條件下，OMH 也能保持這種微米級的精度。這是一項出色的功能，因為普通距離感測器通常無法可靠地偵測此類物體。

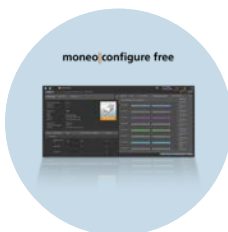
準備好迎接各種挑戰

憑藉其緊湊而堅固的設計以及類比輸出，高精度 OMH 也將在改裝應用中令您信服。IO-Link 確保在全自動流程中輕鬆設定參數和使用資料。

技術資料

測量頻率	[Hz]	高達 1200
溫度範圍	[°C]	0...50
光的類型 / 波長	[Nm]	雷射光 630
雷射保護級別		1
電氣連接		M12, 編碼為 A
外殼材料		壓鑄鋅
防護等級		IP67

BEST FRIENDS



moneo|configure free
設定 IO-Link 基礎設施
參數的軟體



USB IO-Link 主站
用於裝置參數設定和分析



IO-Link 主站
含 Profinet 的主站
用於現場的介面



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/OMH550