



適合各種應用場合的

新一代 OGD 距離感測器

- 使用 PMD 飛時測距技術進行毫米級精度的距離測量
- 從短距離到長距離，涵蓋所有需求
- 2 合 1：距離值和反射率同時輸出
- 過程值顯示在 2 色顯示螢幕上並透過 IO-Link 傳送



ifm – close to you!

測量範圍 [mm]	雷射保護級別	輸出	外殼材料	貨號
50...500	1	2x PNP/NPN (可選)	不鏽鋼	OGD540
50...4000	2	2x PNP/NPN (可選)	不鏽鋼	OGD560
50...2000	1	2x PNP/NPN (可選)	塑料	OGD250
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 模擬	塑料	OGD251
50...2000	1	2x PNP/NPN (可選)	不鏽鋼	OGD550
50...2000	1	1x PNP/NPN, 1x 模擬	不鏽鋼	OGD551

效能更高

新一代久經考驗的 OGD 距離感測器，現在提供更廣泛的範圍以滿足所有應用。短距離的精確測量與長達 4 公尺範圍的物體偵測一樣容易。所有版本均配備 PMD 技術，可抵抗外來光線，並可根據反射率區分物件。感測器也能輕易偵測到漆黑或高光澤的產品。

可靠防錯的解決方案

身為雷射等級 2 的機型，OGD560 的測距範圍增加一倍，可在最遠 4 公尺的距離進行防錯測量。OGD540 可確保近距離製程的可靠性。由於全新的終極黑色模式 (Ultimate Black Mode)，即使是黑暗、反光或其他難度較高的物件，也能可靠地偵測出來。

用途多樣

OGD 系列感測器以毫米級精度測量距離值。它們是定位物體或檢查是否存在的理想助手，例如在品質管控應用。反射率值也可用於分類任務中的識別，等等。應用領域廣泛：無論是處理技術、機器人、裝配自動化、輸送技術還是物流；全新 OGD 是您的自動化的問題解決能手！

輕型還是重型？

選擇權在您手上。我們現在提供塑料和不鏽鋼外殼的 OGD。

技術資料

光的類型 / 波長	[Nm]	雷射光 650
前板材料		PMMA
測量頻率	[Hz]	最高 180
避免相互干擾		最多 5 個感測器
防護等級		IP65、IP67

使用者友善

感測器可透過 3 個操作按鈕和 4 位數顯示器直接在裝置上設定，或透過 IO-Link 從遠端方便地設定。由於新型 OGD 向後相容，因此在取代早期裝置時，可無縫採用上一代的參數集。

說到顯示螢幕：它的功能不僅僅是顯示當前測量值讀數。紅綠顏色的變化以簡單明確的方式提示當前測量的狀態。

除了距離值外，反射率值也可透過模擬輸出或 IO-Link 來輸出以供評估，或透過開關輸出傳遞信號。

BEST FRIENDS



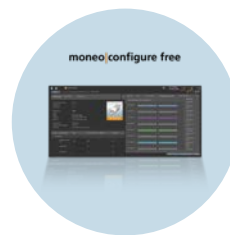
IO-Link 介面

用於在 PC 上設定 IO-Link 裝置參數



IO-Link 主站

現場相容的主站，含 PROFINET 介面



moneo|configure free

設定 IO-Link 基礎設施參數的軟體



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：

ifm.com/fs/OGD540