



# 更快，更遠，更好

## 新一代 OGD 距離感應器

- 使用 PMD 飛時測距技術進行毫米級精度的距離測量
- 廣泛系列的應用：現有 3 種工作模式，即使在動態過程中也有助於物體偵測
- 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!

外殼材料	輸出	產品型號
塑料	2x PNP/NPN (可選)	<b>OGD250</b>
塑料	1x PNP/NPN, 1x 模擬	<b>OGD251</b>
不鏽鋼	2x PNP/NPN (可選)	<b>OGD550</b>
不鏽鋼	1x PNP/NPN, 1x 模擬	<b>OGD551</b>

### 效能更高

OGD 系列久經考驗的新一代距離感應器將其之前各種型號的所有優勢融合到一台裝置中。現在，使用者可選擇工作模式，在高測量距離、最高精度或高測量頻率方面實現優化。這樣可避免型號的繁雜，同時最大限度適應各種應用。

### 用途多樣

OGD 系列感應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，例如在品控中。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。

一般技術資料		
測量範圍 (距離)	[mm]	50...2000
可調物體反射率	[%]	6...900
光的類型 / 波長	[nm]	雷射光 650
雷射保護級別		1
最大測量範圍 雷射點	[mm]	5
前板材料		PMMA
測量頻率	[Hz]	最高 180
相互干擾抑制		是
防護等級		IP67

### 使用者友善

可以使用三個操作鍵和 4 位顯示螢幕直接在裝置上設定感應器，也可以透過 IO-Link 在遠處方便地設定感應器。

說到顯示螢幕：它的功能不僅僅是顯示當前測量值讀數。紅綠顏色的變化能夠清晰明了地指示當前測量的狀態。

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

包含用於現場的 Profinet 介面的主站



### 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/OGD250](http://ifm.com/fs/OGD250)