



# PMDLine M30: 這款光電感應器已全部準備就緒



**OID-採用光波飛行時間測量原理的光電感應器具簡單的設定環**

- 可靠的背景消除和不因顏色影響感應距離的檢測
- 可經由可旋轉的設定環(鎖定功能)輕鬆設定開關點
- 能可靠的檢測到有光澤表面的物體(如不銹鋼)
- 不限感應器的位置, 甚至與被檢測對象有一定的傾斜角度
- 結合IO-Link, 例如用於讀取實際值



## 採用光波飛行時間測量原理的標準感應器

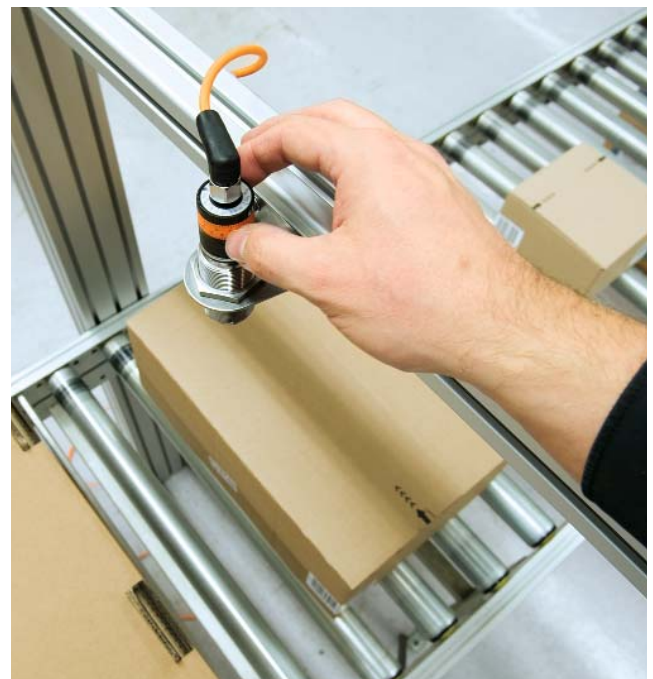
具光波飛行時間測量裝置(PMD = 光子混合組件)的OID具有以下優點:測量範圍廣、背景消除可靠、可見紅光和過量增益高。標準感應器在相同價格範圍內,它是一個明智的選擇。

### 操作簡單

開關點可經由旋轉設定環輕鬆設定(易旋轉)。刻度可顯示所設置的距離。因此開關點可在安裝之前設定。

### 任何表面和和任何安裝位置

有光澤、無光澤、任何顏色的深或淺的對象: OID的背景消除功能非常可靠。該裝置允許任何入射角,所以安裝位置很靈活。這簡化了安裝,並節省了成本。



測量範圍 [mm]	背景消除 [m]	開關 頻率 [Hz]	遲滯 [%]	最大範圍時的 光點直徑 [mm]	電流 消耗 [mA]	測量 單位	訂購 編號
--------------	-------------	------------------	-----------	------------------------	------------------	----------	----------

### 光電測距感應器, 雷射防護等級2, M12連接器, NO+NC

30...2000	...20	11	< 5*	< 5	< 75	cm / inch	<b>OID200</b>
30...2000	...20	11	< 5*	< 5	< 75	Cm	<b>OID201</b>

最大範圍情況下的黑色(6 %反射)





### 附件

類型	說明	訂購 編號
	M30型的角撐架, 不銹鋼	<b>E10737</b>
	安裝夾, 具用於M30, PC類的端頭止擋片	<b>E11049</b>
	用於M30, PTB類的安裝夾	<b>E10077</b>
	安裝設定 Ø 30.2 mm, 夾鉗安裝, 鋁型材	<b>E20875</b>
	安裝設定 Ø 30.2 mm, 夾鉗安裝, 鋁型材	<b>E20873</b>
	安裝設定 Ø 30.2 mm, 夾鉗安裝, 高級不銹鋼	<b>E20874</b>
	桿, 100 mm, Ø 12 mm, M10螺紋, 不銹鋼	<b>E20938</b>
	用於安裝在鋁型材上的立方體, M10螺紋, 壓鑄鋅	<b>E20951</b>
	IO-Link感應器的內存插件、參數存儲器	<b>E30398</b>
	IO-Link接口、USB端口電流消耗	<b>E30396</b>
	LINERECORDER感應器 參數設定軟體和IO-Link感應器的設定	<b>ZGS210</b>

### 常用技術參數

光線類型	可見雷射 650 nm
目標物上的外部光線	[klx] 最大8
尺寸	M30 x 90 mm
工作電壓	[V DC] 10...30
開關指示狀態	LED 黃色
運行	LED 綠色
開關點(設定)	徑向設定環
輸出功能	OUT1: NO OUT2: NC
額定電流	[mA] 2 x 100
防護等級	IP 65, IP 67 III
短路保護, 脈衝式	•
反相保護 過載保護	• / •
環境溫度	[°C] -25...60
材料	外殼 不銹鋼, PTB, PC, FPM 前窗格玻璃 PMMA

### 接插件

類型	說明	訂購 編號
	插座, M12, 2 m黑色, PUR電纜	<b>EVC001</b>
	插座, M12, 5 m黑色, PUR電纜	<b>EVC002</b>
	插座, M12, 2 m黑色, PUR電纜	<b>EVC004</b>
	插座, M12, 5 m黑色, PUR電纜	<b>EVC005</b>