

TOP PRODUCT

目光遠大：OGD長距離 – 新緊湊型PMDLine感應器



雷射感應器 / 測距感應器



- **精巧設計，採用標準 M18 螺紋和光飛行時間技術**
- **測量範圍1.5 m–不受顏色影響**
- **感應器採用1級防護等級雷射–非常適合汽車行業**
- **通過IO-Link和感應器上的雙色顯示螢幕，可讀取實際距離值以及設定感應器參數**



採用光飛行時間的長距離感應器，可滿足嚴苛的應用要求

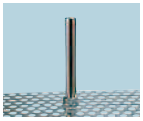
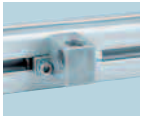
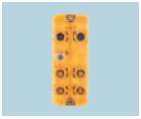
新型PMDLine感應器採用精巧不鏽鋼外殼，擁有超長感應距離。它採用了PMD（Photonic Mixer Device）技術，光飛行時間測量系統。即使在非常嚴苛的條件下（如檢測光亮金屬表面時），1級雷射感應器的性能仍優於傳統的紅光感應器。其卓越的反射抑制和背景消隱功能，以及更高的過量增益系數，是您最佳的選擇。典型應用為汽車行業、輸送線和物料運輸領域。

操作簡單

利用產品上三個操作按鍵或IO-Link即可輕鬆設定毫米級開關，並可準確讀取當前距離值。

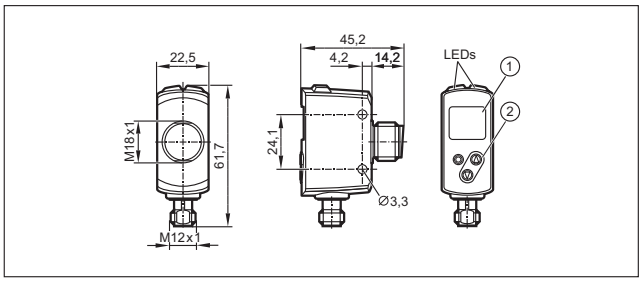
測量範圍 [mm]	背景消引功能 [m]	輸出	雷射防護等級	光點直徑最大值 [mm]	測量單位	產品型號
雷射測距感應器 · M12連接器						
25...1500	20	PNP	1	5	mm, inch (可選)	**OGD580**
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (可選)	**OGD581**

配件

設計	產品敘述	產品型號
安裝		
	卡箍安裝組, M10 螺紋，模壓鑄鋅	**E20718**
	卡箍安裝組, M10 螺紋，不鏽鋼	**E20870**
	卡箍安裝組, Ø 12 mm，模壓鑄鋅	**E20836**
	卡箍安裝組, Ø 12 mm，不鏽鋼	**E21207**
	桿，100 mm, Ø 12 mm，M10 螺紋，不鏽鋼	**E20938**
	鋁型材安裝的立方體, M10 螺紋，模壓鑄鋅	**E20951**
IO-Link		
	USB IO-Link主站應用於產品的參數設定及分析 支援的通訊協定IO-Link (4.8, 38.4 和 230 kBit/s)	**E30390**
	插拔內存, IO-Link感應器參數記憶	**E30398**
	IO-Link主站帶PROFINET介面	**AL1100**
	LR DEVICE (以隨身碟提供) 本軟體用於IO-Link感應器與致動器的線上與離線參數設定	**QA0011**
連接技術		
	插座，M12, 2 m 黑色，PUR電纜	**EVC001**
	插座，M12, 5 m 黑色，PUR電纜	**EVC002**
	插座，M12, 2 m 黑色，PUR電纜	**EVC004**
	插座，M12, 5 m 黑色，PUR電纜	**EVC005**

更多技術數據		
工作電壓	[V DC]	10...30
光線種類/波長		雷射光 650 nm
雷射防護等級		1
輸出 H = 亮通模式/D = 暗通模式		H / D 可選
外殼保護等級, 保護等級		IP 65 / IP 67 III
外部光線抵抗力	[klx]	10
開關狀態指示	LED	2 x 黃色
開關頻率	[Hz]	11
電流負載	[mA]	2 x 100
電流損耗	[mA]	75
短路保護，脈衝		•
反相保護/過載保護		• / •
環境溫度	[°C]	-25...50
外殼材質	鏡頭	不鏽鋼 (1.4404/316L) ABS; PPSU; PMMA 玻璃

尺寸



1) 字母數字顯示，3-digit
2) 編程按鈕

接線圖

