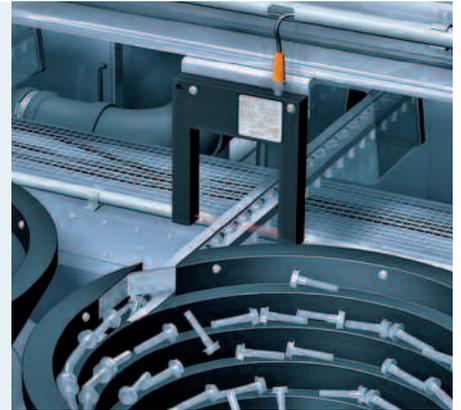




位置感應器

使用叉型雷射感應器 精確偵測微小物體



叉型和角型感應器



精準的雷射確保可靠檢測直徑小至30 μ m的物體

快速設置：
無需對準發射器和接收器

- 通過持續監測光量指示髒污
- 感應器模式 (功率、速度、漸進)
可根據特定應用進行設置



微米級精準度

宜福門的全新裝置專為監測精密工程組件、醫療組件和其他小型零件而設計。靠著精密的雷射，叉型光電感應器甚至能檢測直徑僅30 μ m的物體。

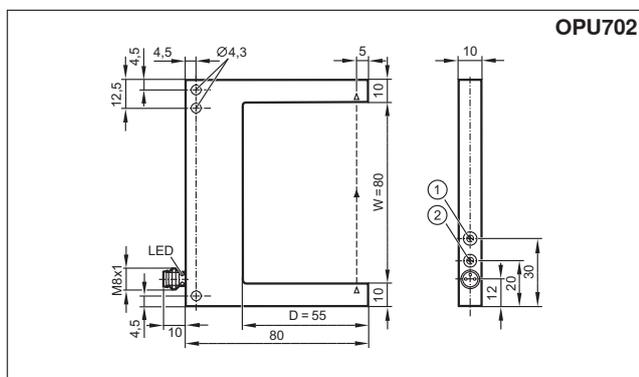
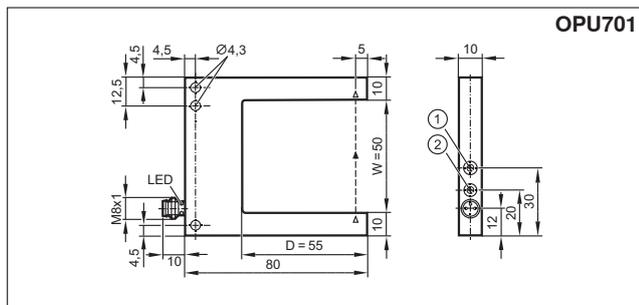
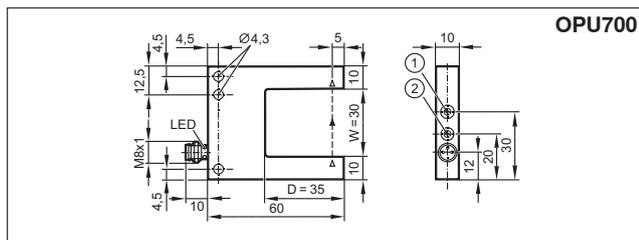
通過IO-Link進行設置和診斷

利用IO-Link，可根據不同的過程或環境要求進行感應器設置。在功率模式下，高光強度可確保即使在困難條件下，也能可靠檢測物體。在速度模式下，可實現高達10,000 Hz的開關頻率。而且，感應器也可檢測其自身鏡頭是否髒污，從而能及時進行清潔，確保過程可靠性。

類型	叉型光電寬度 (w) [mm]	叉型光電深度 (d) [mm]	最小的可識別物體 Ø [mm]	開關頻率 [Hz]	雷射防護等級	產品型號
OPU型號光電叉式感應器 · IO-Link 1.1 · M8連接器 · 3-pole · 紅光						PNP/NPN
	30	35	0.05 (0.03)*	5,000 (8,000)**	1	OPU700
	50	55	0.05 (0.03)*	5,000 (10,000)**	1	OPU701
	80	55	0.1 (0.05)*	5,000 (10,000)**	1	OPU702

感應模式：* 高解析度/ ** 速度

尺寸



- 1) 電位計靈敏度
- 2) 輸出功能開關

一般技術數據

工作電壓 [V DC]	10...30
離開 H = 亮通模式/D = 暗通模式	亮通/暗通模式； (可選)
外殼保護等級， 保護等級	IP 67, III
開關狀態指示	LED 黃色
電流負載 [mA]	100
短路保護，脈衝	•
反相保護/過載保護	• / •
環境溫度 [°C]	-25...60
外殼材質	模壓鑄鋅， 黑色， 粉末鍍層

IO-Link配件

類型	產品敘述	產品型號
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 Kbits/s)	E30390
	適配器電纜，用於在USB IO-Link主站 E30390和帶有連接器M8， 3 poles/M12， 4 poles的感應器之間進行連接	EVC215
	插拔內存， IO-Link感應器參數記憶	E30398
	具Profinet介面的IO-Link主站	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，M8，3 poles 2 m 黑色， PUR電纜	EVC141
	插座，M8，3 poles 5 m，黑色， PUR	EVC142