



位置感應器

測量光柵，可在內部 物流中輕鬆監控物品



光電感應器



可輕鬆確定內部物流中的物品尺寸，無需複雜的程式設計

高解析度，實現精確的物品檢測

● 採用標準化IO-Link介面，方便整合

● 透過光束的選擇性評估，確認物體的尺寸或彼此間距



專為提升物流流程所設計

這款測量光柵非常適合監控內部物流流程。它不但可評估多少光束及哪些光束受阻，還能偵測輸送帶上的物品是否位在安全正確的運送位置。當光束距離為10公釐時，亦可準確偵測棧板、包裹及箱子的高度及寬度。

搭配IO-Link，實現精準監控

多光束系統可透過IO-Link傳輸總共5種測量值。根據這些數值，操作者可得出一至多個物品的高度、位置及輪廓。此外，這款裝置還可提供運作時間的診斷資訊，並以數位方式傳輸，以利必要時進行保養。



產品

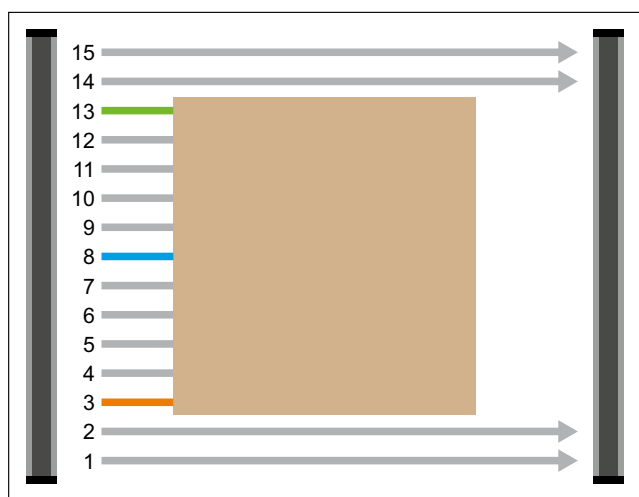
高度光柵 [mm]	高度測量範圍 [mm]	光束數量	產品型號
213	140	15	OY5100
663	590	60	OY5103
1113	1040	105	OY5106
1713	1640	165	OY5110
2163	2090	210	OY5113
2613	2540	255	OY5116

可搭配IO-Link的測量光柵

一般技術資料

工作電壓	[V DC]	24 +/- 20%
環境溫度	[°C]	-10...55
最大範圍* (傳送器至接收器的距離) [m]		10
防護等級, 防護等級		IP 65 / IP 67 III
光源類型		紅外線
光束距離 [mm]		10
輸出**		PNP / NPN
輸出		H / D
H = 明亮 / D = 黑暗模式		
* 搭配 Y 連接電纜 EY5053,		
** 可透過IO-Link切換		

功能原理



配件

設計	說明	產品型號
安裝配件		
	安裝及微調裝置	EY3013
	可調整機架	EY3004
	雷射調整輔助設備	EY3099
	USB IO-Link 主站	ZZ1060
連接技術		
	插座, M12, 5極 1 m, 黑色, PUR 纜線	EVC196
	插座, M12, 5極 2 m, 黑色, PUR 纜線	EVC070
	插座, M12, 5極 5 m, 黑色, PUR 纜線	EVC071
	插座, M12, 5極 10 m, 黑色, PUR 纜線	EVC072
	Y 連接電纜 範圍: 1...10 m	EY5053
	Y 連接電纜 範圍: 0...2 m	EY5054

可提供5個測量值的多光束系統

透過5個不同的測量值，得出一至多個物品的高度、位置及輪廓。



- FBO 第一個光束占阻: 3
- LBO 最後一個光束占阻: 13
- CBO 中央光束占阻: 8
- NBO 光束占阻數量: 11
- NCBO 連續光束占阻數量: 11