



位置感應器

# 測量食品工業的光電感應器



光電感應器

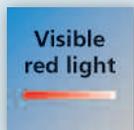


採用高防護等級的不鏽鋼外殼，適用於衛生和擴展區域 (IP 69K)

採用耐震鏡頭，提高過程可靠性

採用標準M18螺紋的精巧型設計，易於安裝

- 在製程中持續測量和監測距離
- 快捷方便地經由IO-Link設定開關點



## 外形精巧，適用於食品工業中空間受限的場合

採用帶側向M18螺紋的節省空間設計，並且連接器朝下，是滿足衛生和潮濕區域所有需求的理想選擇。該感應器裝有高級不鏽鋼外殼，並採用食品級密封材料和耐震塑料鏡頭，且防護等級高達IP 68 / 69K可輕鬆耐受腐蝕性清洗劑和高壓清洗。

## 經由IO-Link，能夠持續測量距離

宜福門提供的新款OG Cube產品有漫反射式、鏡片反射式和對照式。這款漫反射感應器具備背景消隱功能，範圍可以經由IO-Link設定，與類比感應器類似，距離值可以精確到毫米。此外，所有版本的設定選項各有不同，如快速設定亮通/暗通模式或開啟和關閉延遲。



類型	範圍 [mm]	光點直徑最大值 RW / TW* [mm]	輸出 H = 亮通模式/ D = 暗通模式**	外殼保護等級/保護等級	產品型號	
<b>具背景消隱功能的漫反射感應器, 3線DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
Cube M18	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH380</b>	<b>OGH382</b>
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGH381</b>	<b>OGH383</b>
<b>對照式感應器發射裝置, DC</b>						
Cube M18	<15,000	800	-	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGS380</b>	
<b>對照式感應器接收裝置, 3線 DC</b>					<b>PNP</b>	<b>NPN</b>
Cube M18	<15,000	-	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE380</b>	<b>OGE382</b>
	<15,000	-	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	<b>OGE381</b>	-

\* 白紙 200 x 200 mm 90 % 反射 / \*\*可透過IO-Link調整

## 配件

類型	產品敘述	產品型號
<b>安裝</b>		
	卡箍安裝組, M10 螺紋, 模壓鑄鋅	<b>E20718</b>
	卡箍安裝組, M10 螺紋, 不鏽鋼	<b>E20870</b>
	卡箍安裝組, Ø 12 mm, 模壓鑄鋅	<b>E20836</b>
	卡箍安裝組, Ø 12 mm, 不鏽鋼	<b>E21207</b>
	桿, 100 mm, Ø 12 mm, M10 螺紋, 不鏽鋼	<b>E20938</b>
	鋁型材安裝的立方體, M10 螺紋, 模壓鑄鋅	<b>E20951</b>
<b>連接技術</b>		
	插座, M12, 2 m 黑色, PUR電纜	<b>EVC001</b>
	插座, M12, 5 m, 黑色, PUR	<b>EVC002</b>
	插座, M12, 5 m, 灰色, MPPE電纜	<b>EVF001</b>
	插座, M12, 10 m, 灰色, MPPE電纜	<b>EVF002</b>

## 一般技術數據

工作電壓	[V DC]	10...30
光線種類/波長		紅光, 624 nm
開關頻率	[Hz]	1000
開關狀態指示	LED	黃色
操作	LED	綠色
電壓降最大值	[V]	2.5
短路保護, 脈衝		•
反相保護/過載保護		• / •

## IO-Link配件

類型	產品敘述	產品型號
	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)	<b>E30390</b>
	插拔內存, IO-Link感應器參數記憶	<b>E30398</b>
	具Profinet介面的IO-Link主站	<b>AL1100</b>
	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	<b>QA0011</b>