



高效能光電感應器“O6 wetline“



應用於食品工業的體型小、功能強大的光電感應器

- 不鏽鋼外殼、防護等級達IP 68/IP 69K
- 藉由電位計輕鬆調節
- 具備可靠的背景消隱功能的漫反射感應器
- 感應範圍不受物體顏色影響
- 還有對照式感應器或鏡面反射感應器可選用



最佳光學效能

漫反射感應器具有可靠背景消隱功能，即使背景有很高的反光性，感應器也能可靠的識別被檢測的物體。感應範圍不受被測物體特性和顏色的影響。感應器的自動靈敏度補償功能，即使在蒸汽、煙氣或高度反射光的環境中，也能保證可靠運行。

食品工業應用的首選

電位計具雙重密封設計，如同前透鏡一樣，以齊平方式嵌入，可達到無殘留清洗。透明的黑色外殼罩蓋可確保即使在明亮的光照條件下，LED 也明亮可見。具備塗層的前透鏡，由耐用的防碎塑料製成。



測量範圍 [m]	光點直徑 [mm]	明電路/ 暗電路模式	電流 損耗 [mA]	開關 頻率 [Hz]	訂購 編號	訂購 編號
具備背景消隱功能的漫反射感應器 · PVC電纜, 2 m · 直流三線式					NPN	PNP
2...200 mm	8*	可調整	20	1000	O6H304	O6H300
具備背景消隱功能的漫反射感應器 · 具備0.3 m PVC電纜的M12 連接器 · 直流三線式					NPN	PNP
2...200 mm	8*	可調整	20	1000	O6H305	O6H301
漫反射感應器 · PVC電纜, 2 m · 直流三線式					NPN	PNP
5...500 mm	15*	可調整	20	1000	O6T304	O6T300
漫反射感應器 · 具備 0.3 m PVC電纜的M12 連接器 · 直流三線式					NPN	PNP
5...500 mm	15*	可調整	20	1000	O6T305	O6T301
具備偏振濾光鏡的鏡面反射感應器 · PVC電纜, 2 m · 直流三線式					NPN	PNP
5...5000 mm	150**	可調整	20	1000	O6P304	O6P300
具備偏振濾光鏡的鏡面反射感應器 · 具備0.3 m PVC 電纜的M12連接器 · 直流三線式					NPN	PNP
5...5000 mm	150**	可調整	20	1000	O6P305	O6P301
對照式感應器發射裝置 · PVC電纜, 2 m · 直流兩線式						
0...10000 mm	300*	-	20	-	O6S300	
對照式感應器發射裝置 · 具備0.3 m PVC電纜的M12連接器 · 直流兩線式						
0...10000 mm	300*	-	20	-	O6S301	
對照式感應器接收裝置 · PVC 電纜, 2 m · 直流三線式					NPN	PNP
0...10000 mm	-	可調整	20	1000	O6E304	O6E300
對照式感應器接收裝置 · 具備0.3 m PVC 電纜的M12 連接器 · 直流三線式					NPN	PNP
0...10000 mm	-	可調整	20	1000	O6E305	O6E301

* 使用最大範圍

** 與Ø 80 mm 的菱鏡反射鏡相關

附件

類型	描述	訂購 編號
	用於夾具安裝的安裝組件, 不鏽鋼	E21272
	用於獨立安裝的支架, 不鏽鋼	E21271
	保護支架, 不鏽鋼	E21273
用於食品工業的菱鏡反射鏡 (耐溫高達 140 °C)		
	18 x 18 mm, 塑料	E21267
	56 x 38 mm, 塑料	E21268
	48 x 48 mm, 塑料	E21269
	96 x 96 mm, 塑料	E21270

常用技術資料

光的類型	紅光 633 nm	
工作電壓	[V DC]	10...30
開關狀態指示	LED	黃色
工作狀況	LED	綠色
額定電流	[mA]	100
電壓降	[V]	< 2.5
防護等級, 等級	IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K, III	
短路保護, 脈衝式	•	
反極性保護/過載保護	• / •	
環境溫度	[°C]	-25...80
材料	外殼	高級不鏽鋼 (1.4404 / 316L)
	透鏡	PPSU PMMA