



位置感應器

借助IO-Link套件， 以偵測工廠維護需求



磁性感應器 / 氣缸感應器

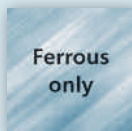


進行預防性維護以延長工廠正常運行時間

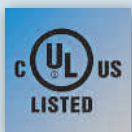
- 感應器即使受到嚴重污染，仍然能夠可靠切換信號
- 監測工具的使用壽命：整合運行小時數和開關周期的計數器
- 快速設置具體應用的開關點



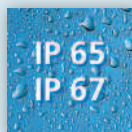
Programmable timer function



Ferrous only



UL LISTED



IP 65
IP 67



IO-Link



IO-Link

磁性位置感應器和狀態監測整合於一個外殼中

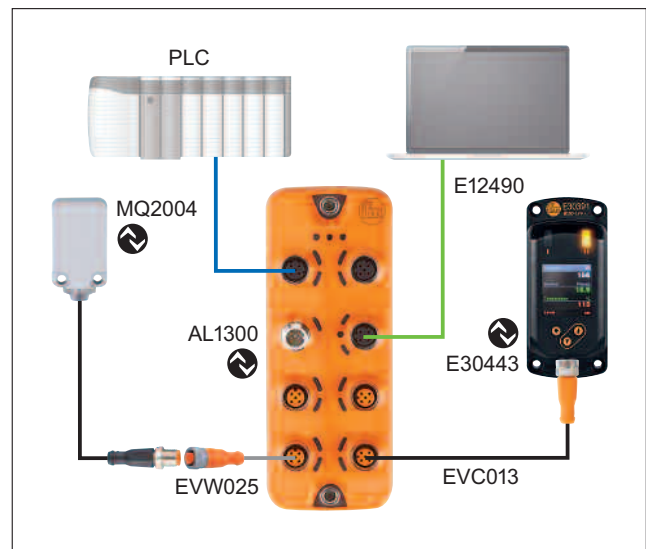
宜福門新款智能感應器會提前發送信號，提醒那些只有在末期才會清晰顯現的情況。其高分辨率便於感應器檢測開關區域中最細微的變化。除了具備位置感應器的功能以外，它還提供根據使用者設備狀態的額外維護資訊。MQ2持續檢測感應面前方的鐵磁物體。它在當前值超過設定的閾值時，會經由IO-Link發出污染信號，以便安排清潔工作。同樣的情況適應用於開關區的變化，如：由機械磨損導致的情况。整合運行小時數和開關周期的計數器在實現選擇的切換運行數後發送信號，從而啟動工具進行目標維護。

將智能感應器整合到機器中成為單個包裝

類型	產品敘述	產品型號
包裝元件 (完整組)		
	包裝組	ZZ0588
包裝附件 (單一元件)		
	感應器, 0.3 m, PUR電纜, M12連接器	MQ2004
	IO-Link主站DataLine Profinet介面, 4 ports	AL1300
	IO-Link主站顯示, 連接至主站	E30443
	連接電纜, M12, 2 m, 黑色, PUR電纜	EVC013
	連接電纜, M12, 2 m 灰色, PUR電纜, 抗焊接磁場干擾	EVW025
	乙太網路電纜M12/RJ45 0.5 m	E12490
安裝附件		
	MQ2型角度支架/IQ2, 不鏽鋼	E12605
IO-Link配件		
	USB IO-Link主站應用於產品的參數設定及分析 支援通訊協定IO-Link (4.8, 38.4和230 Kbits/s)	E30390
	插拔內存, IO-Link感應器參數記憶	E30398
	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
	插入式電源, 230 V/24 V	E30080

「過於接近」功能

兩個開關點可以輕鬆經由LR設備軟體進行設定。工件位於所選距離 (如300位) 時, 感應器的首個開關點開啟, LED燈發出橙光。如果距離更短 (如100位), 工件通常愈加接近, 會加劇設備的磨損情況, 如扳手彎曲。在這種情況下, 第二個切換點激活, 經由IO-Link發送信號。這便於使用者在需要時進行維護。



除了與機器控制裝置的連接之外, 還可以選擇評估輔助數據以並行預防性維護。

IO-Link的優點

- 設定兩個不同的開關點, 從而檢測漂移情況, 如: 由於設備磨損或污染造成的情況
- 開啟延遲能夠區分污染和接近的物體
- 整合運行小時數和開關周期的計數器能夠應用於更換目標工具
- 無需經由安裝, 可經由筆記型電腦輕鬆配置
- 工廠和位置標示, 輕鬆將感應器定位於無法進入的區域 - 藉由顯示器, 易於在機器外部讀取機器狀態

