



運動控制感應器

絕不失去方向： IO-Link多圈編碼器



編碼器



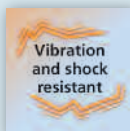
即使斷電也能提供絕對位置

無須繞道可程式控制器即可直接設定數值，有利精確定位作業

M12連接器可旋轉且配有LED狀態指示燈，安裝不受限

↻ 輕鬆配置解析度，迅速完成設定

↻ 測量軸承運作時間，有效規劃維護作業



實時製程通信

新款多圈編碼器解析度多達31位元，可展現各式各樣的定位及加速能力。挾帶強大且無須電池的磁測量技術，即使機器停機，感應器也可偵測動作。數位輸入及輸出有利實時製程通信：位置感應器可將最終位置直接發送給編碼器，完全無須可程式控制器插手。避免時間延遲及機械位移等麻煩。

讓系統隨時掌握狀況，以量身打造所需的維護作業

為了實現以需求為取向的維護作業，感應器亦提供溫度、開關機、總工時及軸承運作時間等資訊。此外還整合速度監測器，全天候監測軸速，確保工廠可長時間運作。

外殼 Ø [mm]	軸 Ø [mm]	法蘭	解析度 [解析度 / 圈]	連接	IO-Link	防護	產品型號
實心軸							
58	10	卡箍	15 / 16 bits	M12, 5-pole	•	IP 65	RMV300
58	6	同步器	15 / 16 bits	M12, 5-pole	•	IP 65	RMU300
36.5	6	一般規格	15 / 16 bits	M12, 5-pole	•	IP 65	RMB300
空心軸帶2定子聯軸器							
58	15	直接安裝	15 / 16 bits	M12, 5-pole	•	IP 65	RMO300
36.5	12	直接安裝	15 / 16 bits	M12, 5-pole	•	IP 65	RMA300

配件

類型	說明	產品型號
----	----	------

安裝

	RO3與ROP款變徑軸套 15...10 mm	E60211
	RO3與ROP款變徑軸套 15...6 mm	E60213
	RO3與ROP款變徑軸套 15...12 mm	E60214
	RO款定子聯軸器 不鏽鋼 (301 / 1.4310)	E60205
	固定卡箍	E60041
	波紋管聯軸器帶調整螺絲 Ø 6 mm / 10 mm	E60215
	波紋管聯軸器帶調整螺絲 Ø 10 mm / 10 mm	E60216

連接技術

	帶插座, M12, 屏蔽式, 2 m, 橘色, PVC電纜, 5-pole	EVT405
	帶插座, M12, 屏蔽式, 5 m, 橘色, PVC電纜, 5-pole	EVT406
	具Profinet介面的 IO-Link主站 4-port	AL1100
	IO-Link主站乙太網/IP介面的4-port	AL1120
	Y分接線, RMx300用轉接線, 觸摸感應器, 0.4 m PUR電纜	EVC847

IO-Link

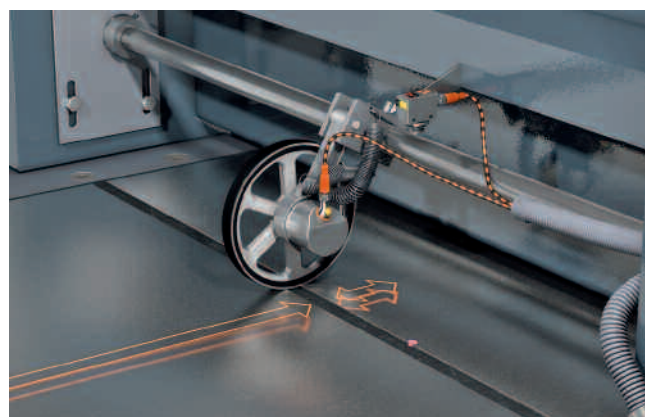
	LR DEVICE (隨身碟提供) 本軟體用於IO-Link感應器與致動器的線上與離線參數設定	QA0011
	USB IO-Link 主站 可供參數設定及單位分析 支援通信協定: IO-Link (4.8, 38.4 與 230 kBit/s)	E30390

技術詳情

工作電壓	[V DC]	18...30
切換頻率	[kHz]	1000

通信介面IO-Link裝置	COM3 (230.4 kBaud)
傳遞類型	1.1
IO-Link修正版 介面	2.3 最小值
處理週期最小值	運作時間與軸運動計數器;
IO-Link功能(非週期性)	開關計數器; 內部溫度

材質	法蘭 外殼 軸 插頭	鋁 不鏽鋼 (444 / 1.4521) 高級不鏽鋼 (320S17 / 1.4571) 不鏽鋼 (316 S 13 / 1.4401)
----	---------------------	--



目標物經位置感應器測得後，其最終位置會透過編碼器的直接輸入功能即時傳送。這會讓編碼器回到預定義值(例如0)，以便精確測量目標物，並避免時間延遲或繞道可程式控制器時所造成的機械位移。將觸發後續動作，切割或其他機械加工作業。