

ifm electronic



來自宜福門的智能增量型編碼器 首款具顯示螢幕和 IO-Link的產品

編碼器

www.ifm.com/tw/encoder





應用於工業應用

全新智能編碼器

特點:

將光學編碼器的準確性和磁性系統的堅固性整合到一個裝置。

靈活:

可編程分辨率 (2 ... 10,000)
和輸出訊號(TTL/HTL)。

通用:

適合 4.5 ... 30V DC的電壓範圍。

多功能:

應用於轉速/旋轉方向監控以及計數器功能的信號評估整合。

便利性:

經由按鈕、顯示螢幕和直觀的選單可輕鬆調整參數。

信息:

雙色顯示螢幕指示製程值。

通訊:

經由IO-Link可靠傳輸診斷和參數數據。為工業 4.0 做好準備。

通訊經由IO-Link

經由IO-Link，可以對所有新的編碼器進行參數設定。傳送製程與診斷資料透明化，更增加了操作可靠度，這個通訊選項確保了新一代的編碼器更加適合運作於工業4.0。



強大的處理能力讓不可能變為可能

編碼器使用32位元微處理器，讓編碼器有著如同光學編碼器的精確度以及動態範圍。16位元的精確度可達小於0.1的準確性。

顯示螢幕確保清楚的概述

經由按鈕和LED顯示螢幕設定裝置的所有功能和參數。在使用時，感應器感應到的脈衝會根據設定的模式顯示為速度或數量。

創新：雙色(紅色/綠色)立即向用戶顯示機器是否處於可接受範圍，或者超出限制。此外，顯示螢幕可電子旋轉180度，保證靈活的安裝位置。

標準系列

此版本適合無須按鈕或顯示螢幕的用戶作為標準編碼器使用。可以經由IO-Link鏈接設置。



智能、簡單和靈活

運動控制

減少控制器的負擔：
大部份編碼器脈衝輸出要達到的功能，如：計數、速度監控已整合到編碼器內。



增量型編碼器

可以自由設定2...10,000的分辨率。



計數器

具可靈活調整的設定點。
編碼器在脈衝累計到設定點時切換開關輸出。



監控轉速/旋轉方向

如果當前值高於或低於所設定轉速值時，則輸出開關信號。



類型	外殼直徑 [mm]	軸直徑 [mm]	軸類型	法蘭	連接	訂購編號
高性能系列 4位數顯示螢幕， 脈衝評估整合	58	12	空心軸	直接定位	M12	ROP520/ROP521
	58	6	實心軸	伺服安裝	M12	RUP500
	58	10	實心軸	夾緊式法蘭	M12	RVP510
標準系列 基本設計， 不具顯示螢幕	36.5	6	空心軸	直接定位	M12	RA3100/RA3101
	36.5	6	空心軸	直接定位	電纜2米	RA3500/RA3501
	58	12	空心軸	直接定位	M12	RO3100/RO3101
	58	12	空心軸	直接定位	電纜2米	RO3500/RO3501
	36.5	6	實心軸	同步安裝	M12	RB3100
	36.5	6	實心軸	同步安裝	電纜2米	RB3500
	58	6	實心軸	伺服安裝	M12	RU3100
	58	10	實心軸	伺服安裝	電纜2米	RU3500
	58	10	實心軸	夾緊式法蘭	M12	RV3100
	58	10	實心軸	夾緊式法蘭	電纜2米	RV3500

欲了解更多訊息，如技術資料、應用影片，請至：

www.ifm.com/tw/encoder



請登錄我們的網站:

www.ifm.com/tw

分佈在全球70多個國家和地區 –
請登錄我們的網站www.ifm.com/tw

宜福門電子(台灣)有限公司

■高雄總公司

高雄市前鎮區

復興四路12號9樓之6

郵遞區號: 806

電話: +886-7-335-7778

傳真: +886-7-335-6878

E-mail: info.tw@ifm.com

服務專線: 0800-883-678

■台中辦公室

台中市西屯區

台灣大道四段936號8樓之2

郵遞區號: 407

電話: +886-4-2463-8578

傳真: +886-7-335-6878



ifm – close to you!

瀏覽宜福門產品範圍

位置感應器



運動控制感應器



工業影像



安全技術



製程感應器



工業通訊



RFID識別系統



設備狀態監測系統



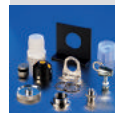
應用於移動機器設備的系統



連接技術



附件



IO-Link

