



## 讓一切安全就位

用於移動機械的安全編碼器

- 整合式安全檢查、TÜV 證書和菊鏈選項簡化系統設定
- 得益於「動態預設」功能，運動中可實現精確的位置同步
- 包含主動安全狀態的額外 ifm 模式，例如為了更快的系統響應



IP69K

PL/SIL



ifm – close to you!

### 移動機械的安全

無論是市政車輛、倉儲內部物流 AGV 或礦山或港口重型用途的 AMR：當車輛或上部結構自動移動或轉向時，必須始終確保周圍環境和車輛本身的安全。ifm 的安全編碼器可用於記錄軸、旋轉台鋼梯、起重機臂或翻斗等移動元件的位置、角度和速度值。此資訊可用於得出轉向、轉動或傾斜角度或提升元件的目前高度位置。得益於「動態預設」功能，還可以透過 RFID 等實現連續位置同步。

### 快速整合，也可串聯

確保安全運行所需的感測器備援已整合在安全編碼器中。該功能以及相應的安全運行持續自我監控已經過 TÜV Rheinland 的測試和認證。該感測器還整合到 SISTEMA 數據庫中。這大大減少了實施和隨後接受安全相關自動化所需的工作量。安全編碼器還包含 CAN 輸入和 CAN 輸出。因此，可以串聯多個編碼器或其他相容感測器，從而讓安全感測器的安裝高效且簡單。

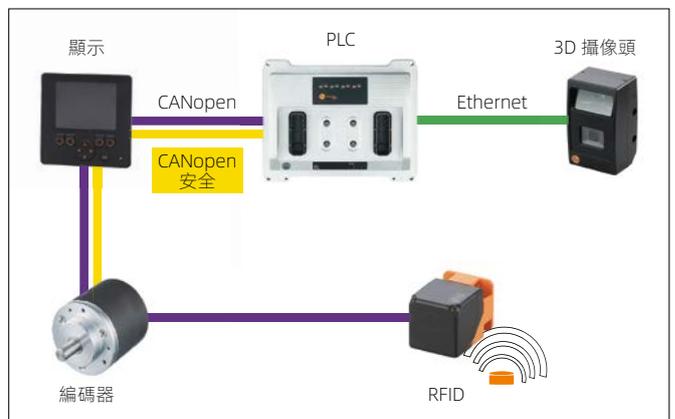
### 與控制器無縫通訊

與 ifm 控制器的組合也顯著減少了 Codesys 中的程式設計工作量，因為預設可確保編碼器與控制器的無縫連接以及兩個產品之間的安全通信。

安全編碼器，58 mm		產品型號
<b>軸向連接</b>		
實心軸 10 mm		<b>RM900S</b>
空心軸，12 mm		<b>RM901S</b>
<b>徑向連接</b>		
實心軸，10 mm		<b>RM902S</b>
空心軸，12 mm		<b>RM903S</b>

技術資料		
工作電壓	[V DC]	8...36
解析度	[位]	29 (多圈：16； 單圈：13)
M12 CANbus 連接		1X 入；1x 出
通訊協定		CANopen、CANopen Safety
安全級別		SIL2; PLd; AgPLd*; MPLd*
防護等級		IP69K

準備中



## BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 04/2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**ecomatController**  
針對移動應用以及安全應用的  
控制器



**圖形顯示**  
用於控制移動機械的  
可程式化人機介面



**RFID 讀寫頭**  
天線和評估集於一體



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：  
[ifm.com/fs/RM900S](http://ifm.com/fs/RM900S)