



光學傳感器 / 頻率模擬轉換器

ROS-W / F2A1X

1~250,000轉，最通用和最受歡迎的傳感器，ROS-W（帶鍍錫線端接的遠程光學傳感器）和ROS-P（帶1/8"電話插頭端接的遠程光學傳感器）是帶有可見紅色的螺紋不銹鋼遠程光學傳感器LED光源。所有這些傳感器都帶有On-Target綠色LED指示燈。

- 型號ROS-W：帶8英尺電纜、安裝支架和12英寸T-5反光帶的遠程光學LED傳感器。
- 型號ROS-P：遠程光學LED傳感器，帶8英尺電纜，帶1/8英寸電話插頭端接、安裝支架和12英寸T-5反光帶。
- 型號ROS-P-25：與ROS-P相同，但帶有25英尺電纜。
- 型號ROS-W-25：與ROS-W相同，但帶有25英尺電纜。

F-10



主要規格

速度範圍	1~250,000 RPM
照明	可見紅色 LED
目標指標	電線端蓋上的綠色 LED
工作範圍	距目標最大36英寸 (0.9 m) 和45°偏移
工作溫度	14~158°F (-10~70°C)
所需電源	3.0~15V直流@40 mA
輸出信號	負脈衝輸入電壓 (+V) 到0
濕度	最高相對濕度為80%，溫度高達88°F (31°C)， 在104°F (40°C) 時線性下降至50%相對濕度
連接	ROS-P、ROS-P25：3.5mm (1/8英寸) 公立體聲插頭 ROS-W：鍍錫線
標準電纜	ROS-P、ROS-W：8英尺 (2.4m) ROS-P25：25英尺 (7.6 m)
材料	303不銹鋼材質，隨附兩個M16鎖緊螺母和安裝支架
鏡片	壓克力
尺寸	螺紋管：2.90 x 0.62英寸直徑 (M16 x 1.5 x 74mm)

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。



光學傳感器 / 頻率模擬轉換器

ROS-W / F2A1X

F2A1X 頻率模擬模塊將頻率輸入信號轉換為比例模擬電壓 (0-5 V dc) 或電流 (4-20 mA) 輸出。輸出信號與輸入信號和輸入電源電氣隔離，有效消除了麻煩的接地環路。輸入信號可以來自 Monarch 傳感器 (例如測量 RPM) 或任何不超過 12 伏的數字信號源。F2A1X 在出廠時已預先編程為您選擇的滿量程輸出和輸入比例因子。這些設置也可由用戶使用可選的 USB 編程電纜和可下載的 PM 遠程軟件進行配置。PM Remote 軟件還實時顯示數據，並允許將數據以 .csv 格式記錄到您的 PC。F2A1X 需要 12-24 V 直流輸入電源。

- 過程監控
- 轉速表信號發生器
- 質量控制
- 研發
- 發動機性能
- 信號調理
- 數據採集
- 電機或泵監控



F-10

主要規格

型號	F2A1X
輸入範圍	0.1~10,000赫茲 (5~600,000RPM)
準確性	0.005%
解析度	76微伏 / 30.5C毫安培
電源	12~24Vdc ±5% (MAX. 150mA)
輸入	TTL輸入或±3Vac~±12Vac
傳感器激發	5Vdc或10Vdc 75mA (用戶可選擇的跳線設置)
推薦傳感器	LED - Monarch ROS-W 紅外線 - Monarch IRS-W 激光 - Monarch ROLS-W 堅固型激光 - Monarch RLS-W 磁性 - Monarch M-190、MT-190W
電流輸出	4~20mA輸出，16位分辨率
電壓輸出	0~5V直流輸出，5mA16位分辨率
使用環境	僅限室內使用，符合 IEC 664 的 II 類安裝 溫度：-10~50°C，運行符合 IEC 61010-1 濕度：溫度高達31°C時最大80%，在40°C時線性降低至50% RH
電氣安全	符合 EN61010-1:2001、EC 低電壓指令 72/23/EEC 和 89/336/EEC
尺寸 (長x高x寬)	80 x 40 x 28mm (3.2 x 1.6 x 1.2 英寸)，不包括安裝翼

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。