

PR320 拉索式位移傳感器



特色

- IP68 防水，防塵、防鹽霧、抗振動。
- 500 萬次往復式疲乏測試。
- 出繩口為陶瓷材質，耐磨延長鋼繩壽命。
- 0.8mm 粗線徑，進口軟性不銹鋼繩，表面尼龍塗層，摩擦小，耐磨性強。
- 特殊拉頭固定方式，拉伸力高於一般 10 倍。
- 斷電記憶；可通過通訊協議或上位機軟體進行參數設定，操作簡單。
- 支持查詢模式和自動返回模式，反饋位置和速度。
- 置位功能、計數方向及速度反饋等可編程功能。

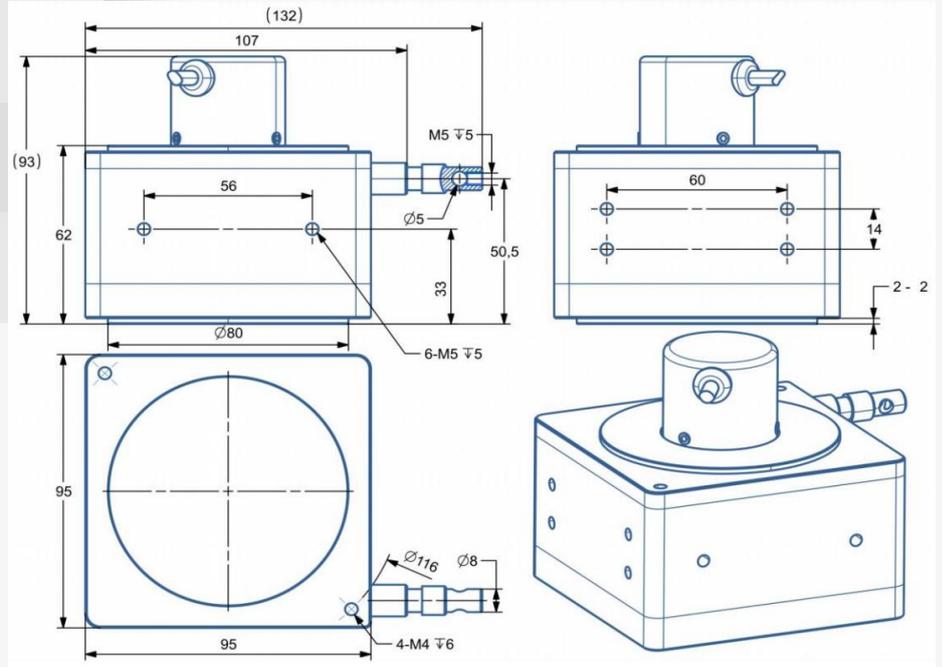
規格

量程	輸出信號	線性精度	分辨率(1024)	分辨率(4096)	輪周長 mm
7000mm	數字量： RS485 Modbus RUT RS232 CANbus CANopen	±0.1%	0.220mm	0.055mm	225
工作電壓	5-24V	波特率	ModBus RTU：9600~115200(預設 9600) CAN：100K~1M(預設 500K)		
使用壽命	500 萬次	工作溫度	-40~+85°C		
工作電流	100mA	站號、地址	1~127(默認 1)		
出線口拉力	2~3N	材質	鋁合金, 表面防靜電干擾, 拉頭不銹鋼, 傳感器部份為不銹鋼		
最大工作速度	1m/S	拉繩材質	進口鋼絲線, 外層尼龍塗層		
防護等級	IP68 可選	使用次數	大於 500 萬次		
電氣連線	1.2 米	拉繩線徑	0.8mm		

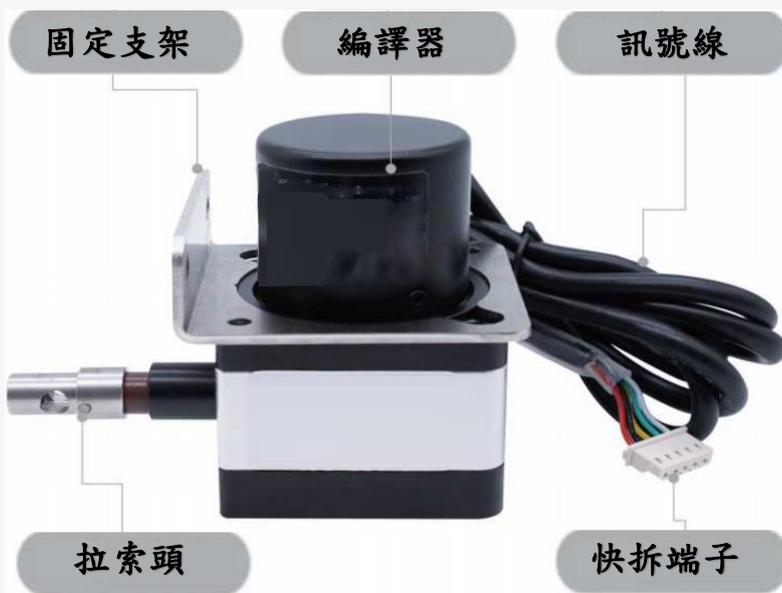
接線定意

通信	紅	黑	黃	綠	白
RS485	電源正級(5-24V)	0V 地	置零(ZR)	RS485B	RS485A

尺寸圖



應用



可視化 (Visualization)



- 採用標準 ModBus-RTU 通訊規約，支持組態王、Intouch、FIX、synall 等軟體，能與 AB、西門子、施耐德、GE 等國際著名品牌的設備及系統之間數據通信。
- 典型應用：拉繩位移傳感器適合直線導軌系統，液壓氣缸系統、試驗機、伸縮系統、起重機或纜繩車，水庫大壩系統、閘門開度控制系統等，可實現低成本的高精度測量。