

增量式編碼器

該傳感器類可高精度地量測旋轉部件的角度變化。數字編碼器的量測方法基於週期性刻度標記，它們可以遞增地作為 TTL，HTL 或以總線接口（Profibus，SSI，CANopen，Profinet）的形式提供。然而，類比角度傳感器透過電位計將要量測的角度變化轉換為絕對訊號。

Waycon A36，A58 serie



外殼尺寸 36 mm 或 58 mm 可選
輸出頻率高達 300KHz，旋轉角速度至 12000rpm
高防護等級 IP 67
可以按需求定制

[技術資料](#)
[安裝說明](#)

技術參數

軸徑[mm]：	6/10/12mm(實心), 12/20/25/28mm(空心)
最大選擇速度[rpm]：	12000/5000
工作溫度：	-30...+85°C
防護等級：	IP 67
抗震：	1000 g; 6 ms
抗衝擊：	100 g; 55-2000 Hz
外殼材質：	鋁
分辨率解析度：	60/100/250/400/500/960/1000/1024/2000/5000
軸材質：	高級不銹鋼
電源供電：	5 VDC ±5%(長線驅動)/8-30 VDC(推挽式)
最大脈衝頻率：	300 kHz

旋轉角度傳感器

Waycon WP serie



量測範圍最高至 120 轉
高精度量測，精度至 0,05%
多樣性輸出可選電位器, 0...10 V,
4...20 mA
高防護等級 IP67

[技術資料](#)
[安裝說明](#)

技術參數

量測範圍：	至 120 turn
精度：	至 0,05%
訊號方向：	時鐘方向
外殼：	鋁,鈦,不銹鋼
存儲溫度：	-30...+85 °C
電氣接口：	M12 或 TPE-cable
最高轉速：	200 rpm
扭力：	0,8 Ncm
軸材質：	不銹鋼
軸載荷：	50N radial, 30N axial
防護等級(外殼)：	IP 67
防護等級(軸)：	IP 67
工作溫度：	-20...+85 °C
輸出方式：	電位器,0...10 V,4...20 mA
供電電源：	12...30 VDC
短路保護：	Yes
反極性保護：	Yes