



EMB

Shaft Type Encoder



Electrical 電氣規格

Detection System 編碼器類型	Incremental 增量型
Power Source 電源電壓	DC 5V, 8 ~ 24V
Current Consumption 消耗電流	40 mA or below
Response Frequency 響應頻率	50 KHz
Output Voltage 輸出電壓	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 輸出相位	A, B
Output Wave Form 輸出波形	
Output Mode 輸出型態	Open Collector, Voltage

Connection 接線方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Shield	
B		

Application 應用

- Industry Machine 產業機械

Feature 特點

- General Type 一般機種
- Collar Mounting 軸徑大小可選擇

Resolution 解析度

1, 4, 5, 10, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90, 100,
120, 180, 200, 300, 360 P/R

Mechanical Spec. 機械規格

Shaft Diameter 軸徑	Φ8mm
Starting Torque 啓動轉矩	< 0.019 Nm
Shaft Loading 軸荷重	Radial 徑向: 150 N Axial 軸向: 90 N
Max. R.P.M. 最大轉速	6000
Net Weight 淨重	382g

Environmental Spec. 環境條件

Operating Temp. 操作溫度	-10 ~ +70°C
Storage Temp. 保存溫度	-20 ~ +80°C
Operating Humidity 操作溼度	RH 85% max non-collecting
Shock 衝擊	490 m/s ² , 3Dx2 times
Vibration 震動	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防護等級	IP 54



EMB

Shaft Type Encoder

Ordering Information 訂購資訊

EMB - [] [] [] [] - [] **8** [] [] - [] **0 1 5** - []

解析度			
1	1 P/R	90	90 P/R
4	4 P/R	100	100 P/R
5	5 P/R	120	120 P/R
10	10 P/R	180	180 P/R
12	12 P/R	200	200 P/R
20	20 P/R	300	300 P/R
25	25 P/R	360	360 P/R
30	30 P/R	400	400 P/R
40	40 P/R	500	500 P/R
50	50 P/R	512	512 P/R
60	60 P/R		

相位
X : A
Y : AB

出線位置
A : axis

軸心樣式
L : Lengthened 加長軸
: normal 一般軸

軸徑
8 : 8mm

輸出模式
V : voltage output
O : open collector

電壓
T : TTL 5V
H : High voltage 8~24V

電線長度
015 : 1.5M

Mechanical Drawing 外型尺寸

