



MR

Hollow 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	90 mA or below
Response Frequency 響應頻率	100 KHz
Output Voltage 輸出電壓	VoH: Vcc - 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 輸出相位	A, B A, B, Z
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	Yellow	Shield
B	Z	

Application 應用

- Servo Motor 伺服馬達

Feature 特點

- Bore Diameter Φ 8mm 孔徑 Φ 8mm
- Small Size 體積小
- Easy Mounting 易安裝

Resolution 解析度

100, 200, 360, 400, 500, 512, 1000, 1024,
1200, 2000, 2048, 2500 P/R

Mechanical Spec. 機械規格

Shaft Diameter 軸徑	Φ 8mm
Starting Torque 啓動轉矩	1.5 Ncm
Shaft Loading 軸荷重	Radial 徑向: 80 N Axial 軸向: 50 N
Max. R.P.M. 最大轉速	6000
Net Weight 淨重	150g

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



MR

Hollow Type Encoder

Ordering Information 訂購資訊

MR - - **8** - **0 1 0**

解析度

100	100 P/R	1000	1000 P/R
200	200 P/R	1024	1024 P/R
360	360 P/R	1200	1200 P/R
400	400 P/R	2000	2000 P/R
500	500 P/R	2048	2048 P/R
512	512 P/R	2500	2500 P/R

相位

X : A
Y : AB
Z : ABZ

出線位置

R : Radial

孔徑

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

010 : 1M

Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

