



# EHM

## Measuring Wheel Encoder



### Electrical 電氣規格

Detection System 編碼器類型	Incremental 增量型
Power Source 電源電壓	DC 8 ~ 24V
Current Consumption 消耗電流	60 mA or below
Response Frequency 響應頻率	20 KHz
Output Voltag 輸出電壓	VoH: Vcc – 0.7V, VoL: 0.5V
Output Phase 輸出相位	A A, B
Output Wave Form 輸出波形	
Output Mode 輸出型態	Voltage

### Connection 接線方式

Red	Black	White
+	-	A
Green	Shield	
B		

### Wheel Circle Length 輪周長

Meter Wheel 米輪	0.3 Meter ± 0.1%
Yard Wheel 碼輪	0.3 Yard ± 0.1%

### Application 應用

- Length Measuring For Industry Machine  
產業機器長度量測

### Feature 特點

- Wheel Measuring Sensor 輪型傳感器
- Mounting Easy 安裝容易
- Meter、Yard Wheel Available  
米、碼輪可選用

### Resolution 解析度

Type 型號	Resolution (Meter or Yard) 輸出單位 (用米、碼輪)	Output Signal 輸出信號
EHM-A1	1	Single
EHM-A2	0.1	Direction
EHM-A3	0.01	單向使用
EHM-AB2	0.1	Bi-Direction 雙向使用
EHM-AB3	0.01	
EHM-AB4	0.001	
EHM-AB4P5	0.0005	
EHM-AB4P2	0.0002	

### Mechanical Spec. 機械規格

Max. Measuring Speed. 最大速度	120 M/min
Net Weight. 淨重	700g

### 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 <sup>2</sup> , 3Dx2 times
Vibration 震動	0.6mm, 10~55KHz, 3Dx30min.
Protection 防護等級	IP 54



# EHM

## Measuring Wheel Encoder

### Ordering Information 訂購資訊

E H M - □ □ □ □ □ - C 0 1 5 - □

**解析度**

- A1 : 1M
- A2 : 0.1M
- A3 : 0.01M
- AB2 : 0.1M
- AB3 : 0.01M
- AB4 : 0.001M
- AB4P5 : 0.5mm
- AB4P2 : 0.2mm

**線材樣式**

C: cable 電纜線

**線材長度**

015 : 1.5M

**單位**

- M : Meter
- Y : Yard
- Y : none

### Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

