


# EHM'S'

## 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	40 mA or below
Response Frequency 響應頻率	20 KHz
Output Voltage 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	0.2 Meter ± 0.1%
Yard Wheel 碼輪	0.2 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 碼輪型傳感器
- Mounting Easy 安裝容易
- Meter、Yard Wheel Available  
米、碼輪可選用

### Resolution 解析度

Type T 型號	Resolution (Meter or Yard) 輸出單位 (可選用米、碼輪)	Output Signal 輸出信號
EHM'S'-AB2	0.1	Bi-Direction
EHM'S'-AB3	0.01	雙向使用
EHM'S'-AB4	0.001	
<del>EHM'S'-AS</del> 停產	<del>0.1/min</del>	<del>Linear Speed</del> 線速度使用

### Mechanical Spec. 機械規格

Max. Measuring Speed. 最大速度	120 M/min
Net Weight. 淨重	380g

### 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'S'

Measuring Wheel Encoder

## Ordering Information 訂購資訊

**E H M 'S' - □ □ □ - □ 0 0 1 M**

解析度

AB2 : 0.1M  
AB3 : 0.01M  
AB4 : 0.001M

出線方式

**S** : Stranded

線材長度

001 : 0.1M

## Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

