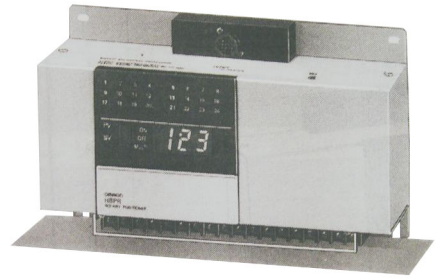


# H8PR - □□型凸輪測量器

## 高性能低價格之電子式凸輪開關

- 控制輸出 8、16、24 點系列化。
- 360 度以 1 為單位設定 ON/OFF。
- 0.2ms(5kHz) 高速應答。
- 每 1 輸出可程式控制 10 次 ON/OFF。
- 使用專用之絕對編碼器 E6F-AB3C-C 可到達 833rpm 之高速迴轉輸入。
- 備有編碼器迴轉方向之切換、編碼器之原點補正等便利機能。
- 取得 UL、CSA 規格。



### 種類

控制輸出	型式
8 點	H8PR-8 型
16 點	H8PR-16 型
24 點	H8PR-24 型

### 專用絕對編碼器

型式	CABLE 線長度
E6F-AB3C-C 360 2M 型	2m
E6F-AB3C-C 360 5M 型	5m
E6F-AB3C-C 360 10M 型	10m

### 選擇型番(字號表示)

名稱	規格	型式
連接器	軸徑 φ 10	E69-C10B 型
延長電線	5m	E69-DF5 型
並聯運用變壓器	可 2 台並聯運用	Y92C-30 型

有關標準外之長度請另外購買。

### 標定值

額定電壓	AC100~240V 50/60Hz (共用)	
容許變動電壓範圍	額定電壓之 90%~110%	
消耗電力	約 10W (AC240V 50Hz)	
輸入	編碼器輸入	專用絕對編碼器 E6F-AB3C-C 型 • 應答速度 5kHz (0.2ms) 編碼器迴轉速度 833rpm • 可切換 0.5kHz/1kHz/2kHz/3kHz/4kHz/5kHz • 附檢知異常資料機能
	輸出禁止輸入	• 按點輸入(應答時間20ms)/電晶體輸入(應答時間5ms) • 因按點或電晶體之短路, 程式控制輸出全部 OFF
	強制運轉輸入	以端子台部與端子間短路, 進入強制運轉狀態, 全面禁止前面開關操作, 程式保護。
輸出	電晶體集極開路輸出 DC 30V max. 100mA max.	
	控制輸出 (ON/OFF 角度輸出)	輸出點數: H8PR-8 8 點 H8PR-16 16 點 H8PR-24 24 點
	運轉中輸出	運轉模式 ON・ERROR 錯誤發生時 OFF
控制單位	1° 單位 (1 迴轉 360 分割) 每 1 次輸出 ON/OFF 迴路可擴張到 10 次。	
使用周圍溫度	-10~+55°C (但不結冰狀態)	
使用周圍溼度	35~85%RH	
裝置構造	盤內藏型	
外殼包裝	淺灰色 (Munsell 色號 5Y7/1)	

### 性能

編碼器迴轉方向	可切換 CW (順時鐘方向) / CCW (反時鐘方向)	
更正編碼器原點	-179°~+180° (角度全部範圍可)	
學習設定	ON/OFF 角度值、原點補正值可設定編碼器的角度數據之讀進	
輸出開始角度	0~359° (在角度全部範圍可)	
編碼器 CABLE 線延長距離	30m	
瞬間停電保證時間	0.01s	
停電記憶時間	約 10 年 (25°C 時) (鋰電池)	
絕緣阻抗	100M Ω 以上 (DC500V 依 Mega 數) (導電部端子及露出非充電之金屬部間、電源迴路及控制輸出迴路間)	
耐電壓	AC15,000V 50/60Hz 1min (導電部端子及露出非充電之金屬部間、電源迴路及控制輸出迴路間)	
衝擊電壓	3kV (操作電源端子間) 4.5kV (導電部端子及露出之非充電金屬部間)	
耐雜波	根據雜波模擬器之方形雜波 ± 1.2kV (操作電源端子間) ± 500V (輸入端子間)	
靜電氣耐力	8kV (誤動作)	
振動	耐久	10~55Hz 單振幅 0.375mm
	誤動作	10~55Hz 單振幅 0.25mm
衝擊	耐久	300m/S <sup>2</sup> (約 30G)
	誤動作	100m/S <sup>2</sup> (約 10G)
重量	約 1.3kg	

### 輸出輸入應答時間

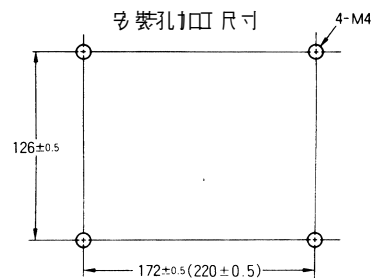
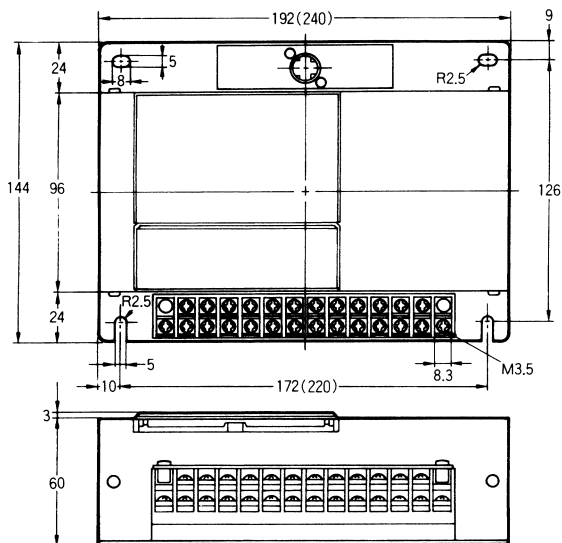
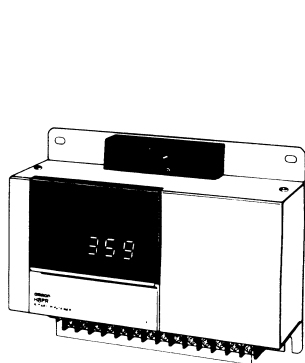
編碼器輸入之應答速度設定	輸出應答時間
5kHz、4kHz	0.3ms 以下
3kHz	0.35ms 以下
2kHz	0.5ms 以下
1kHz	1.1ms 以下
0.5kHz	1.5ms 以下

H  
8  
P  
R  
I  
□  
□  
型

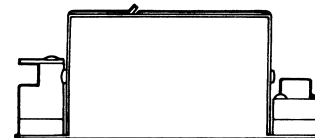
Q

# H8PR-

## ■ 安裝尺寸



註：( ) 內是 H8PR-24



CAD 檔 H8P\_01

### 警告

本製品使用鋰電池分解，  
加壓變形，請勿在 100°C 以  
上做過熱或燒卻。  
鋰電池內藏原因，會有發火或破裂之虞。



### 注意

體金屬外殼和內部回路的中性點在內部有短路。金屬外殼由於有帶電，為防止電擊請將 FG 端子確實接地。

H  
8  
P  
R  
I

Q