



ELK

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	60 mA or below
Response Frequency 響應頻率	30 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	Yellow	Shield
B	Z	

Application 應用

- Industry Machine 產業機械

Feature 特點

- Bore Encoder 軸孔型譯碼器
- Bore Diameter Options Available 孔徑大小可選擇
- Heavy Duty 重負荷

Resolution 解析度

20, 30, 40, 50, 60, 100, 120, 200, 300, 360 P/R

Mechanical Spec. 機械規格

Shaft Diameter 軸徑	Φ 11, Φ24mm
Starting Torque 啓動轉矩	2.2 Ncm
Shaft Loading 軸荷重	Radial 徑向: 160 N Axial 軸向: 80 N
Max. R.P.M. 最大轉速	6000
Net Weight 淨重	630g

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



ELK

Hollow Type Encoder

Ordering Information 訂購資訊

ELK - [] [] [] [] - [] [] [] [] [] - [] **0 1 5**

解析度			
20	20 P/R	100	100 P/R
30	30 P/R	120	120 P/R
40	40 P/R	200	200 P/R
50	50 P/R	300	300 P/R
60	60 P/R	360	360 P/R

相位
X: A
Y: AB

出線位置
A: axis

孔徑
11: 11mm
24: 24mm

輸出模式
V: voltage output
O: open collector

電壓
T: TTL5V
H: High voltage 8~24V

電線長度
015: 1.5M

Mechanical Drawing 外型尺寸

Unit: mm

