

拉線式編碼器 Pull-line encoder

型號 MODEL	ERQ-1- XXXX - SXX		
	TYPE	P/R	FUNCTION NO.
	Ex ERQ-1-1000-G12F-A-2m ERQ1-10-01 G12F 1M 0.1mm		



連接方式 CONNECTION

線色 COLOR	信號 Signal	
	F	L · A
白	Vcc	5V
黑	0V	0V
紅	A	A
綠	B	B
黃	Z	Z
粉		/A
藍		/B
橙		/Z
屏蔽	殼	殼

機械參數 MACHINE SPECIFICATIONS

鋼絲直徑	0.8 mm	最高線速度	60 m/min
測量範圍	1~2000 mm	拉力	<20 N
每轉拉出長度	100 mm	重複精度	±0.05 mm
每轉輸出脈波數(P/R)	1~5000 mm	線性精度	±0.05 % FS
重量	0.5 kg	L型輸出零位	0.25T可細分 倍頻·最大至 40000P/r

環境參數 ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

工作溫度	Operating Temperature	0~+50 °C	
保存溫度	Storage Temperature	-0~+60 °C	
抗振動	Vibration [*2. 3]	49 m/s ²	50~2000Hz, X.Y.Z三方向各2hr
抗衝擊	Shock [*2]	980 m/s ²	X.Y.Z方向各2次, 每次持續6ms
防護等級	Protection Grade	IP54	

電氣參數 ELECTRICAL SPECIFICATIONS

輸出型式	電源電壓	消耗電流	輸出電壓 (V)		上升時間	下降時間	響應頻率
	DC(V)	(mA)	V _H	V _L	(ns)	(ns)	kHz
F(互補輸出)	8~26	≤60	≥Vcc-2.5	≤1.0	≤500	≤200	0~150
L(驅動器)	5±0.25	≤100	≥2.5	≤0.5	≤200	≤200	0~300
A(驅動器)	8~26	≤80	≥Vcc-2.5	≤0.8	≤800	≤200	0~150

輸出電路 OUTPUT CIRCUIT

• E(電壓輸出)

5V	8V~26V

• F(互補輸出)

5V

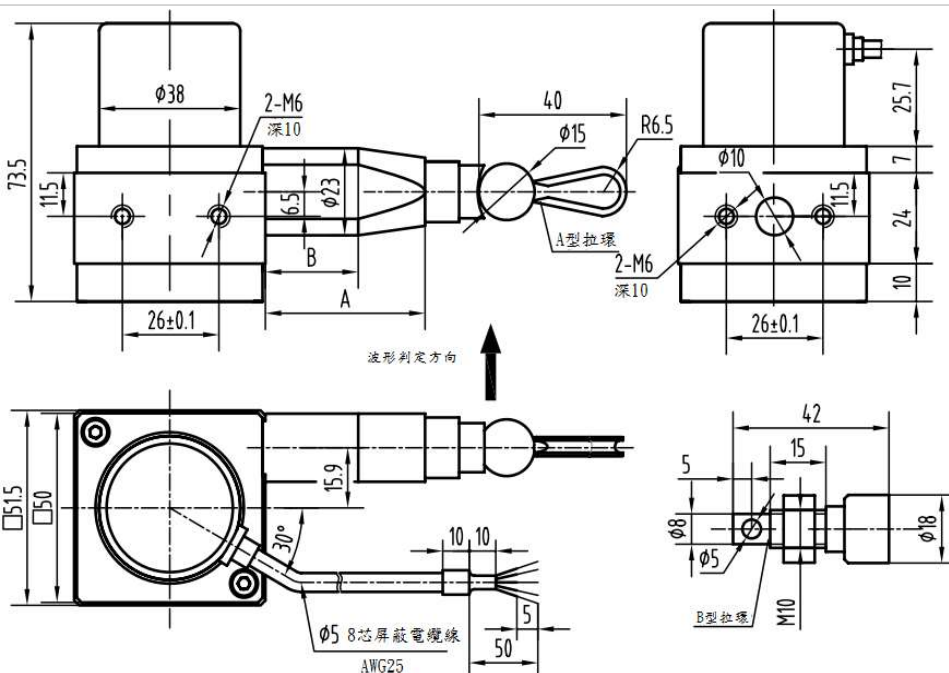
• C(開路輸出)

• 驅動器輸出

Q(Q=A.B.Z) L: 26C31
 $\bar{Q}(\bar{Q}=\bar{A}.\bar{B}.\bar{Z})$ A: 7272B

[備註]以上數據在0.5米線長條件下,絕緣阻抗≥10MΩ(0V與殼體之間,DC500V)

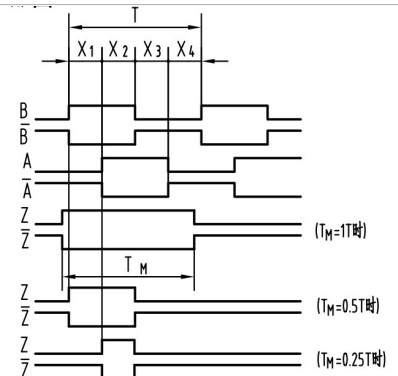
外型尺寸 Dimensions



1000~2000	52	25
0~999	17	8
量程(mm)	尺寸A	尺寸B

A M6
B M8

波形圖



HUI-JING ELECTRON CO.,LTD may@huijing.com.tw

TEL:+ 886-4-26999859 FAX:+886-4-26997006 http://www.hui-jing.com.tw