

特點

- 高可靠度
- 高抗干擾力
- 廣泛工作電壓範圍
- 低耗電高效能
- 適用於惡劣環境不怕粉塵



規格

產品型號： <u>EN</u> - <u>MES</u> - <u>2500</u> <u>D</u> - <u>8Ø</u> - <u>M12</u>						
	*	1	2	3	4	5
*	EN=譯碼器					
1	Product(產品代號)： 「MEN」=30Ø Magnetic Absolute Encoder 「MES」=40Ø Magnetic Absolute Encoder 「MET」=50Ø Magnetic Absolute Encoder 「MHS」=中空型					
2	Resolution(解析度)：5PPR~2500PPR 1.Pulse per Revolution(PPR):5/10/20/30/40/50/60/100/120/150/180/200/250/300/360/400/500/512/600/720/800/1000/1024/1200/1500/1800/2000/2048/2500 2.It is accepted to manufacture for special resolution.可接受訂製非規格的解析度					
3	Output code(輸出碼) 「Non」= NPN + PNP (Push-Pull) 「D」= Line driver					
4	Shaft diameter(轉軸外徑)： 「Non」=6.0mm；「8Ø」=8.0mm			5	空白：直接出線 「T」=「Phase T」output appended 「PG」=M12 lead wire 「M12」=M12 connection (MET only)	

電路規格

輸出方式	Push-Pull	Line driver
工作電壓	5~30VDC	5VDC±10%
輸出碼	NPN+PNP	Line driver IC
響應頻率	30K Hz min..	
耗電流	40 mA max.	
電源漣波	10% peak to peak	
輸出電流	100mA max.	20mA max.
保護回路	Short circuit& polarity reversed	polarity reversed
輸出壓降	0.6V max.	
殘餘電壓	0.1V max.	
洩漏電流	0.1mA max.	
抗干擾	2kv /1µs	
電介強度	2.5kv / 1 minute min.	
絕緣強度	100 MΩ / 500vdc	
安規	CE / RoHS	

Push-Pull (推拉式)		
Connector No.	Color	Description
# 1	Brown	+ V (1)
# 3	Blue	0 V (3)
# 4	Black	Phase A (4)
# 2	White	Phase B (2)
# 5	Yellow	Phase Z (5)
# 6	Grey	Phase T (6)

Line driver (差動式)			
Color	Description	Color	Description
Brown	+ V (1)	Blue	0 V (3)
Black	Phase A (4)	Blue/Red	Phase A (9)
White	Phase B (2)	White/Red	Phase B (10)
Yellow	Phase Z (5)	Yellow/Red	Phase Z (11)

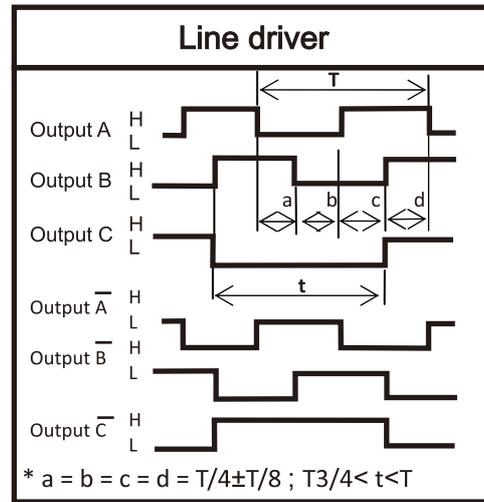
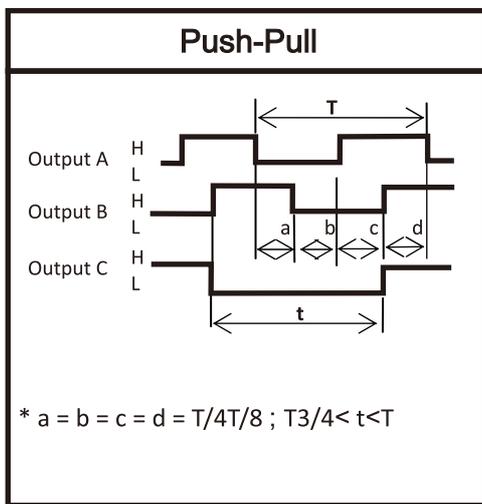
機械規格

規格	Data
起動力矩	0.098 kg-m
慣性力矩	1X10 ⁻⁶ kg-m ²
轉軸負載	Radial < 300 kg ; Axial < 200kg
最大轉速	6000 RPM
外殼材質	Intensive PPS
轉軸材質	SUS-316

環境規格

規格	Data
工作環境	-25°C ~ +70°C ; 85%RH max.
抗振動	10 ~ 55 Hz / 1.5mm ; 2 Hr/ X.Y.Z direction each
抗沖擊	490m/s ² with 11ms in X.Y.Z direction 3times each
保護等級	IP-64

輸入迴路



尺寸圖

