FFUBA 电磁式绝对值译码器 译 码 器

特点

- 高可靠度
- 高抗干扰力
- 广泛工作电压范围
- 电器零点可设定
- 适用于恶劣环境不怕粉尘
- 多种输出码可选择

规格

产品型号：EN - MAT - 1024 P - BCD - 8Ø - M12 - IP

*	1	2	3	4	5	6

*	EN=译码器		
1	Product(产品代号)： 「MAT」=50Ø Magnetic Absolute Encoder		
2	Resolution(解析度)：4PPR~1024PPR 1.Pulse per Revolution(PPR):4/ 6/ 8/ 12/ 16/ 24/ 32/ 64/ 128/ 256/ 360/ 512/ 720/ 1024 2.It is accepted to manufacture for special resolution.可接受订制非规格的解析度		
3	Output code(输出码) 「GC」=Gray code 「Non」=Binary code 「BCD」=BCD code	4	Shaft diameter(转轴外径)： 「Non」=6.0mm ；「8ø」=8.0mm
5	Connection method(出线方式)： 「Non」=Lead wire 「PG」=M12 lead wire 「M12」=M12 connection	6	「IP」= 耐油污 *未填写 IP，即表示无此项功能

电路规格

输出方式	NPN	PNP
工作电压	5~30VDC	
输出码	Gray code	
响应频率	20K Hz min..	
耗电流	60 mA max.	
电源涟波	10% peak to peak	
输出电流	100mA max.	
保护回路	Short circuit & polarity reversed	
输出压降	0.6V max.	
残余电压	0.1V max.	
泄漏电流	0.1mA max.	
抗干扰	2kv /1μs	
电介强度	2.5kv / 1 minute min.	
绝缘强度	100 MΩ / 500vdc	
安规	CE / RoHS	

接线图

Connector No.	Wire Color	Description
# 1	Brown	+ V
# 3	Blue	0 V
# 4	Black	2^0
# 2	White	2^1
# 5	Yellow	2^2
# 6	Grey	2^3
# 7	Green	2^4
# 8	Blue/Red	2^5
# 9	Grey/Red	2^6
# 10	White/Red	2^7
# 11	Yellow/Red	2^8
# 12	Green/Red	2^9
# 13	Orange	Zero in

FFUBA 电磁式绝对值译码器 译 码 器

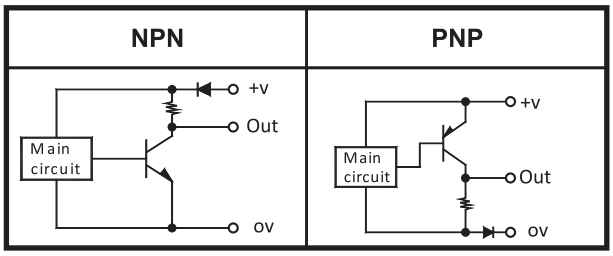
机械规格

规格	Data
启动力矩	0.098 kg-m
惯性力矩	1X10 -6 kg-m 2
转轴负载	Radial < 300 kg ; Axial <200kg
最大转速	6000 RPM
外壳材质	Intensive PPS
转轴材质	SUS-316

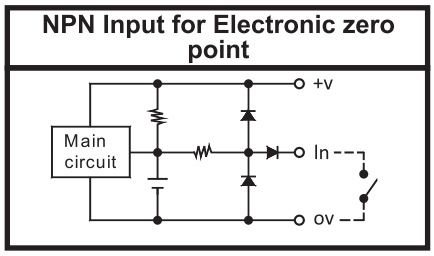
环境规格

规格	Data
工作环境	-25°C ~+70°C ; 85%RH max.
抗振动	10 ~ 55 Hz / 1.5mm ; 2 Hr/ X.Y.Z direction each
抗冲击	490m/s2 with 11ms in X.Y.Z direction 3times each
保护等级	IP-64

输出回路

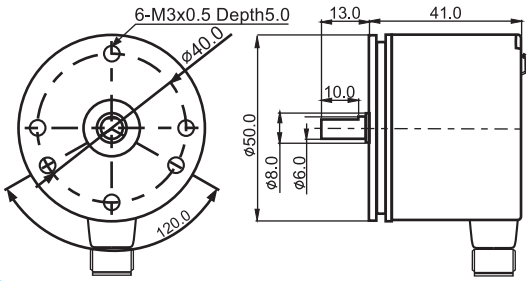


输入回路

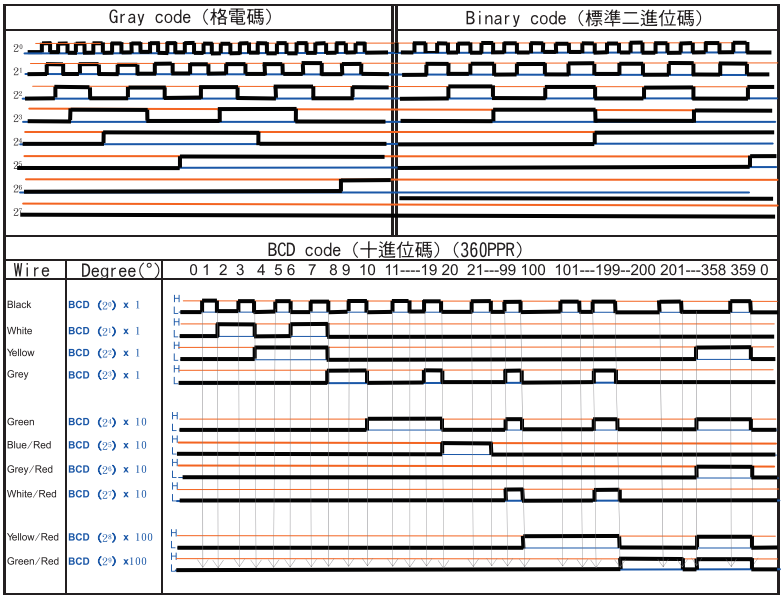


尺寸图

EN-MAT- □□□ -M12



输出时序图



■ **歸零操作方式**

「送電中」請將「Zero in(橘色線) 和「0V(藍色線) 接觸後即可將絕對值式譯碼器歸零。

請注意運轉操作中「Zero in(橘色線) 不可和「0V(藍色線) 接在一起!

■ **正逆轉切換方式**

可切換「CW/CCW(正轉/逆轉) 方向。「送電前」請將「Zero in(橘色線) 和「0V(藍色線)接在一起，送電 10 秒以上再拆開「Zero in(橘色線) 和「0V(藍色線)，即可切換正逆轉。

請注意運轉操作中「Zero in(橘色線) 不可和「0V(藍色線) 接在一起!