



Matching internal involute parameters

Module	m	1.667
Number of teeth	Z	12
Pressure angle	$\alpha$	20°
Modification coefficient	X	0.8
Major diameter	$D_{ei}$	23.33
Minor diameter	$D_{ii}$	20
Pin diameter	$D_{Re}$	3.33
External measurement between two pins	$M_{Ri}$	16.871 0/+0.135

Pin definition

		Encoder	Hall
4	5	6	
1	2	3	
7			
1	Red	+	
2	White	Thermal	
3	Black	GND	
4	Yellow	A	Hall A
5	Green	B	Hall B
6	Blue	Z	Hall C
7	Brown	PWM	/

修改标记	修改内容	签字	修改日期	HTM07KW	
设计/日期		审核/日期			
工艺/日期		批准/日期		材料	
Golden Motor		比例 1:1			

