

M36系列-绝对值编码器

- 高达17位单圈12位多圈
- 最大转速10.000 rpm
- 5...30 V 供电，内置诊断系统
- SSI 或 BISS 接口 正余弦 1Vpp



产品描述

M36 系列编码器是真正的齿轮多圈绝对值型号光学编码器，36MM 外径，实心轴 6MM 的机械设计，高达 10MHZ 的可变时钟频率，内置诊断系统，连续的模拟仿真检查每个增量控制北部的信号处理。确保编码输出信号一位一位显示出来。同事编码器的工作温度可通过诊断系统进行测量，最终故障可由报警位显示出来。

订货型号代码:

M36	分辨率	接口	电源电压	轴尺寸	连接形式
					连接形式 A 轴向 B 径向
				轴尺寸	
			电源电压		F6 引导法兰，轴径 6MM
			DC 5V		
			DC 7-30V		
		接口			
		BI	BISS		
		2SC	SSI+SinCos 1pp		
		SG	SSI Gray		
		SB	SSI Binary		
	分辨率:				
	12	12位单圈	17	17位 单圈	
	13	13位单圈	123	12位多圈+13位单圈	
	14	14位单圈	127	12位多圈+17位单圈(BISS)	

技术参数

电气参数

脉冲/转	2048	
输出频率	500KHZ	
输出形式	格雷码	
	二进制	
分辨率	单圈	12-17位
	多圈	12位
空载电流	单圈	50mA
	多圈	100mA
接口	SSI或Biss	
可选增量信号	Sina-Cos 1Vpp	
报警输出	报警位SSI接口可选	
	警告位和报警位(Biss)	

机械参数

材料	外壳	37.5mm
	法兰	引导法兰
	轴	6mm
使用负载	轴负载	启动转矩0.01Nm 转动惯量 $2.5 \times 10^{-6} \text{kgm}^2$
	坑震动	100m/s ² (10-2000Hz) 1000m/s ² (6ms)
最大转速	连续10000min-1	
重量	130g	

工作环境

存储温度	-25-+100°C	
工作温度	-15-+85°C	
防护等级	IP64	

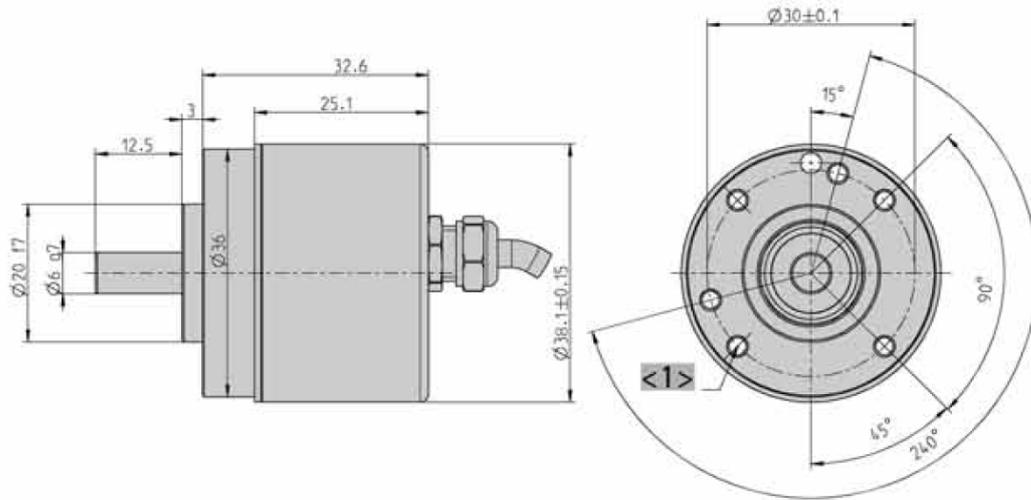
连接形式

电缆	长度可根据客户要求定制
----	-------------

认证



轴向连接



径向连接

