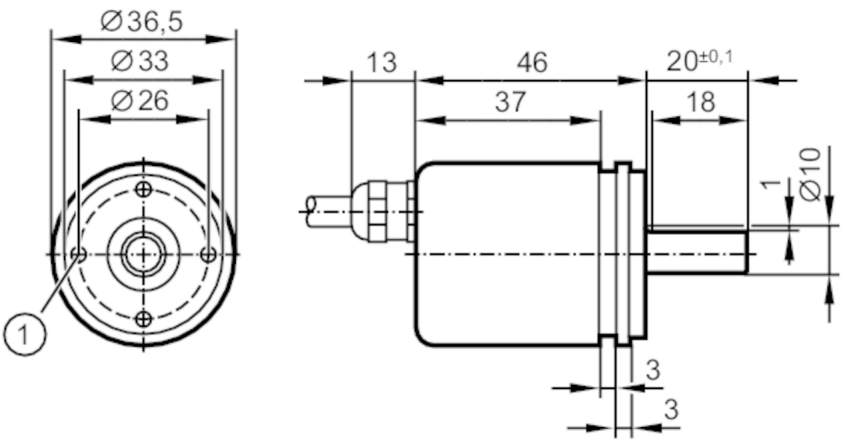


RM8002



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L21



M3 深度 6 mm



产品特征		
分辨率	4096 分辨率; 8192 圈数; 25 Bit	
通信接口	SSI数据接口	
轴监控器	实心轴	
轴直径	[mm]	10
应用		
功能原理	绝对式	
旋转类型	多圈	
电气数据		
工作电压	[V]	4.5...30 DC
电流损耗	[mA]	< 30
输入		
输入	旋转方向的变换; 置零	
输出		
代码	Gray代码; (右转时增加的代码值(从轴向看))	
代码信号	时钟输入; TTL(RS422 长线驱动)兼容的信号; 时钟(inv.)从驱动器到RS 422; 同步脉冲输出; 同步串联; TTL兼容信号数据和数据(inv.)	
测量/设定范围		
分辨率	4096 分辨率; 8192 圈数; 25 Bit	
接口		
通信接口	SSI数据接口	
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级	IP 65	
认证/测试		
抗冲击		< 300 g (6 ms)
抗震		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[年]	350

RM8002



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L21

机械技术数据		
重量	[g]	332
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 79
原材料		法兰: 铝; 外壳: 钢 粉末镀层
机械最大值	[U/min]	12000
启动扭矩最大值	[Nm]	3
温度扭矩参考	[°C]	25
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
轴材料		钢
轴向负载最大值 (轴末端)	[N]	40
径向负载最大值 (轴末端)	[N]	110

注释	
注释	芯线不连接 (n.c.) 不得使用。

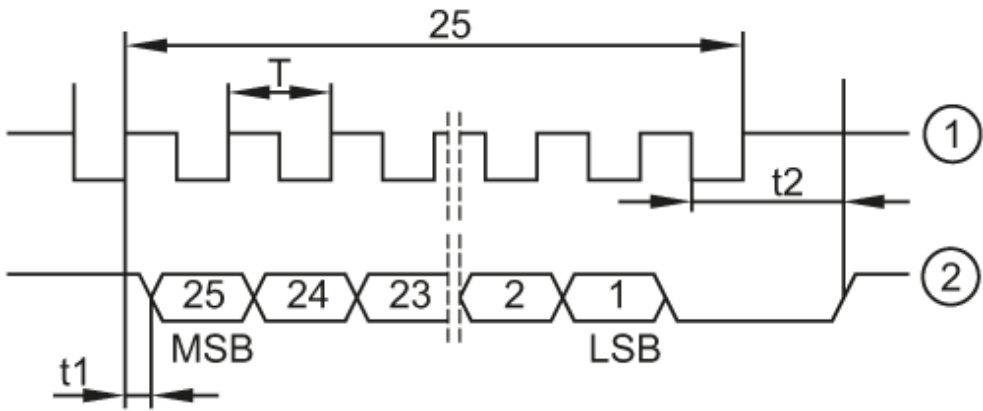
电气连接

电缆: 2 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 轴向的

白色	传感器 0 V
棕色	传感器 Ub
绿色	时钟
黄色	时钟 (inv.)
灰色	数据
粉红色	数据(inv.)
蓝色	置零
红色	旋转方向的变换
屏蔽	外壳

图表

脉冲图



- 1 时钟
- 2 数据