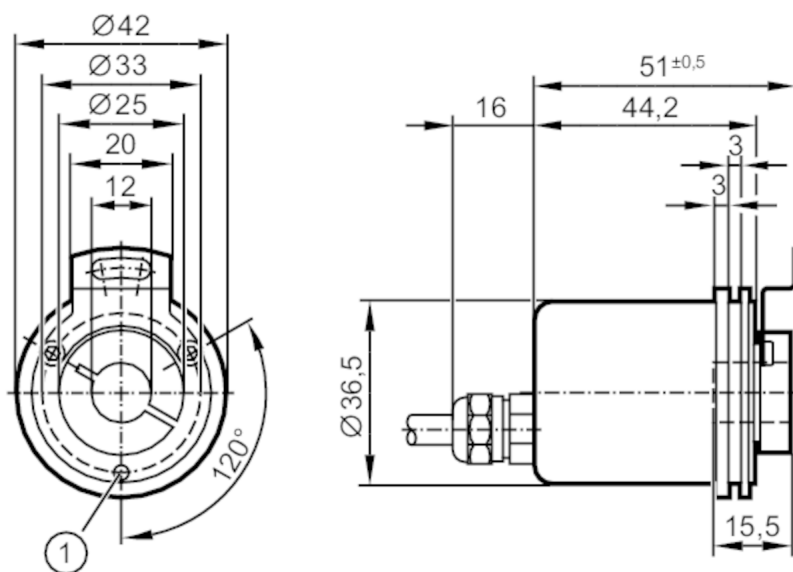


RM8003



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



产品特点		
分辨率		4096 分辨率; 4096 圈数; 24 Bit
通信接口		SSI数据接口
轴监控器		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
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; 4096 圈数; 24 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; (在外壳: IP 65; 在轴: IP 64)

RM8003



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L2U

认证/测试

抗冲击	< 300 g (6 ms)
抗震	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [年]	350

机械技术数据

重量	[g]	336.5
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 67
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		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
轴材料		钢
轴向轴负载最大值（轴末端）	[N]	40
径向轴负载最大值（轴末端）	[N]	110

注释

注释	芯线不连接 (n.c.) 不得使用。
----	--------------------

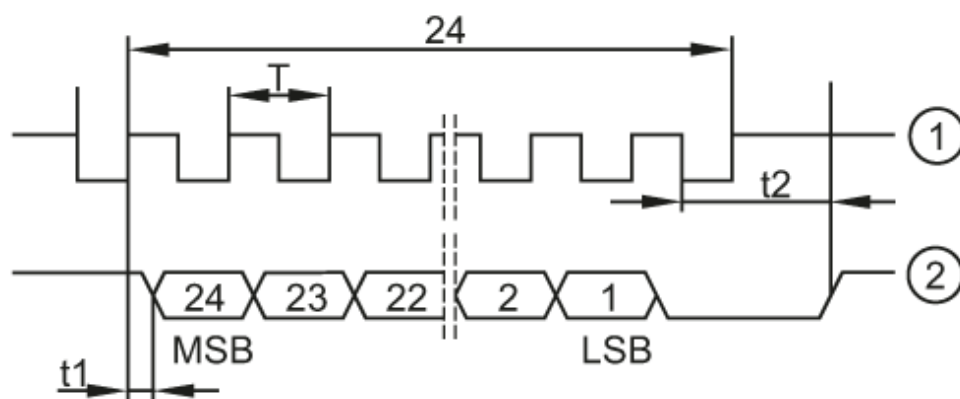
电气连接

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