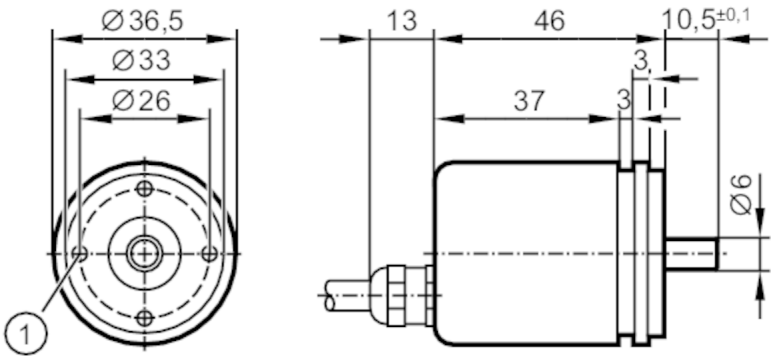


RM8001



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L2A



M3 深度 6 mm



产品特点

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]	6

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

RM8001



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS4096-S24/L2A

机械技术数据		
重量	[g]	323
尺寸	[mm]	Ø 36.5 / L = 69.5
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]	6
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。

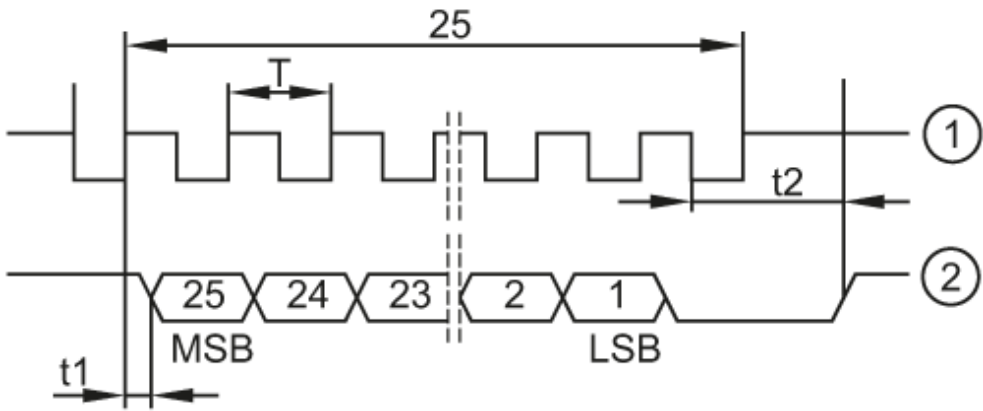
电气连接

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