

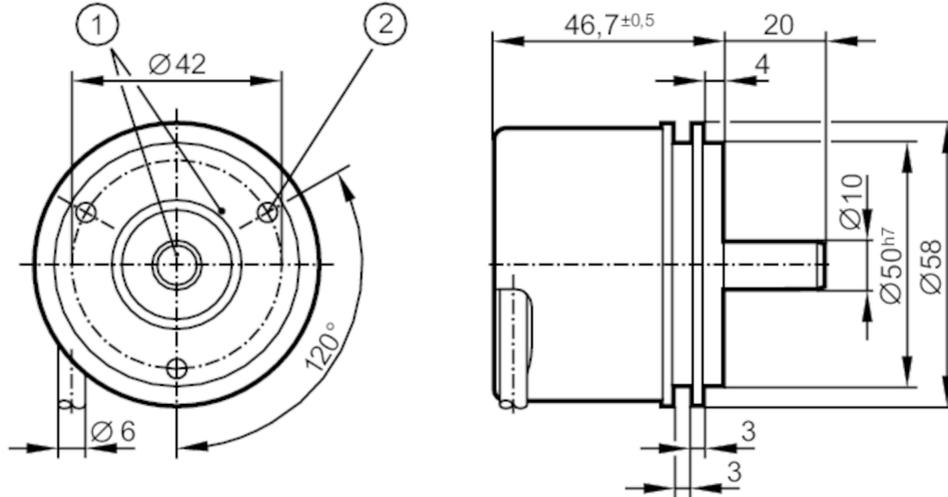
RM6004



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-4096-S24/N1B

停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置
- 2 M4 深度 5 mm



产品特征

| | |
|----------|------------------------------------|
| 分辨率 | 4096 分辨率; 4096 步距; 4096 圈数; 24 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] | 10...30 DC |
| 电流损耗 [mA] | < 200 |

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 485; 同步脉冲输出; 同步串联; TTL兼容信号数据和数据(inv.); 增量式信号; 2个正旋形增量式信号(A和B), ; 相移90°; 每转的信号周期1Vss 512 |

测量/设定范围

| | |
|-----|------------------------------------|
| 分辨率 | 4096 分辨率; 4096 步距; 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 [%] | 75; (暂时: 95 %) |

RM6004



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-4096-S24/N1B

| | |
|--------------------|---------------------|
| 外壳防护等级 | IP 64 |
| 认证/测试 | |
| 抗冲击 | 100 g (6 ms) |
| 抗震 | 30 g (55...2000 Hz) |
| 机械技术数据 | |
| 重量 [g] | 490 |
| 尺寸 [mm] | Ø 58 / L = 66.7 |
| 原材料 | 铝 |
| 机械最大值 [U/min] | 12000 |
| 启动扭矩最大值 [Nm] | 1 |
| 温度扭矩参考 [°C] | 20 |
| 轴监控器 | 实心轴 |
| 轴直径 [mm] | 10 |
| 轴材料 | 钢 (1.4104) |
| 轴向轴负载最大值 (轴末端) [N] | 10 |
| 径向轴负载最大值 (轴末端) [N] | 20 |

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

| | |
|---|---------------|
| 电气连接 | |
| 电缆: 1 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 径向的, 也可以使用轴向的 | |
| 黑色 | n.c. |
| 红色 | n.c. |
| 绿色 | n.c. |
| 棕色 | n.c. |
| 棕色/绿色 | 10...30V (Up) |
| 紫色 | 时钟 |
| 黄色 | 时钟 反转的 |
| 屏蔽 | 外壳 |
| 白色/绿色 | 0V (Un) |
| 蓝色/黑色 | B+ |
| 红色/黑色 | B- |
| 灰色 | 数据 |
| 绿色/黑色 | A+ |
| 黄色/黑色 | A- |
| 粉红色 | 数据 反转的 |

RM6004

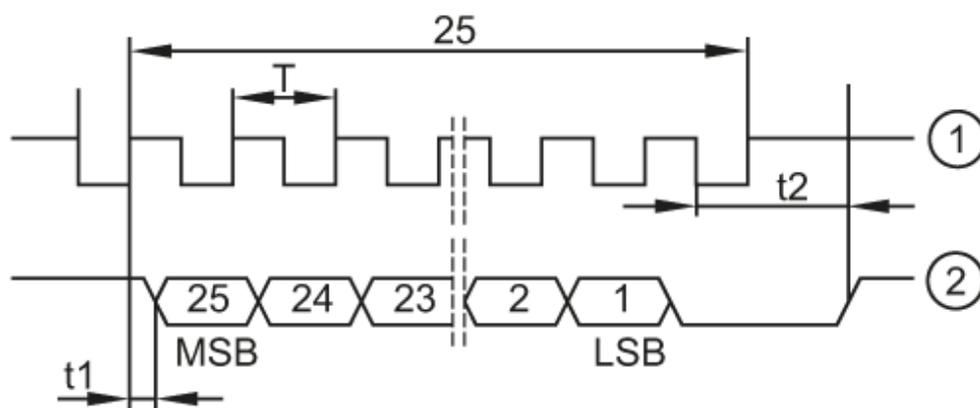


带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-4096-S24/N1B

图表

脉冲图



1 时钟

2 数据