

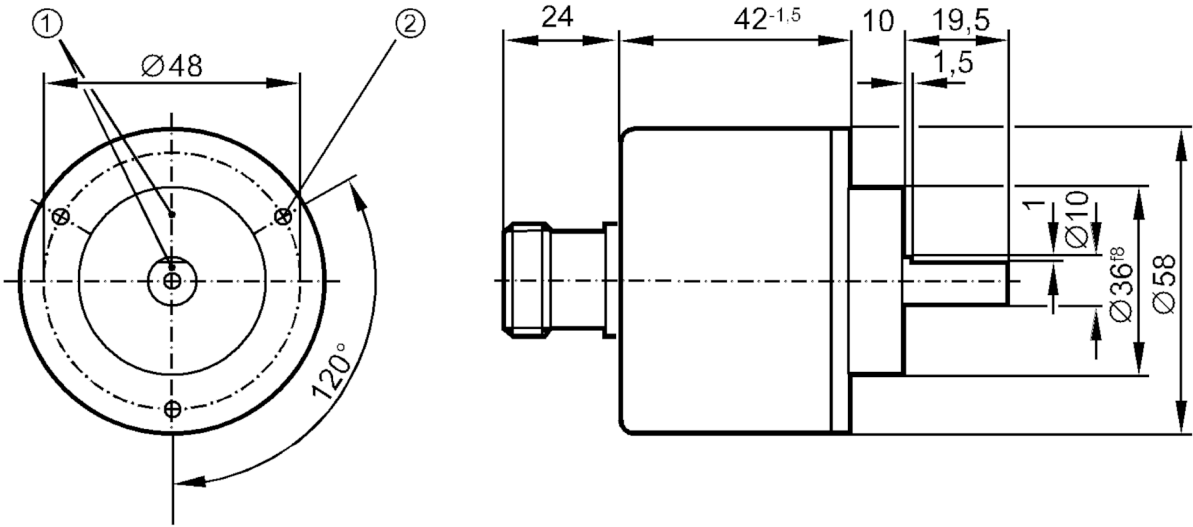
RV1042



带实心轴的增量式编码器

RV-0625-105/J

停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置  
2 M3 深度 5 mm



| 产品特征        |       |           |
|-------------|-------|-----------|
| 分辨率         |       | 625 分辨率   |
| 轴监控器        |       | 实心轴       |
| 轴直径         | [mm]  | 10        |
| 电气数据        |       |           |
| 工作电压公差      | [%]   | 10        |
| 工作电压        | [V]   | 5 DC      |
| 电流损耗        | [mA]  | 150       |
| 输出          |       |           |
| 电气设计        |       | TTL       |
| 每个输出最大电流负载  | [mA]  | 20        |
| 开关频率        | [kHz] | 300       |
| 相位偏差A和B     | [°]   | 90        |
| 测量/设定范围     |       |           |
| 分辨率         |       | 625 分辨率   |
| 工作条件        |       |           |
| 环境温度        | [°C]  | -30...100 |
| 存储温度        | [°C]  | -30...100 |
| 允许最大的相对空气湿度 | [%]   | 98        |
| 外壳防护等级      |       | IP 64     |

RV1042



带实心轴的增量式编码器

RV-0625-105/J

认证/测试

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗冲击 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 15 g (55...2000 Hz) |

机械技术数据

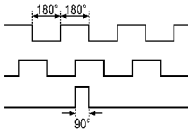
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 尺寸 [mm]            | Ø 58 / L = 95.5 |
| 原材料                | 铝               |
| 机械最大值 [U/min]      | 12000           |
| 启动扭矩最大值 [Nm]       | 1               |
| 温度扭矩参考 [°C]        | 20              |
| 轴监控器               | 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              |

电气连接

接插件: 1 x (ifm 1001.4), 轴向的

|    |          |
|----|----------|
| 1  | B 反转的    |
| 2  | L+ 传感器   |
| 3  | 0 指标     |
| 4  | 0 指标 反转的 |
| 5  | A        |
| 6  | A 反转的    |
| 屏蔽 | 外壳       |
| 7  | 故障 反转的   |
| 8  | B        |
| 9  | n.c.     |
| 10 | 0V (Un)  |
| 11 | 0V 传感器   |
| 12 | L+       |

图表

|     |                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 脉冲图 |  <p>顺时针旋转方向 ( 看着轴 )</p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|