

RU1025

带实心轴的增量式编码器

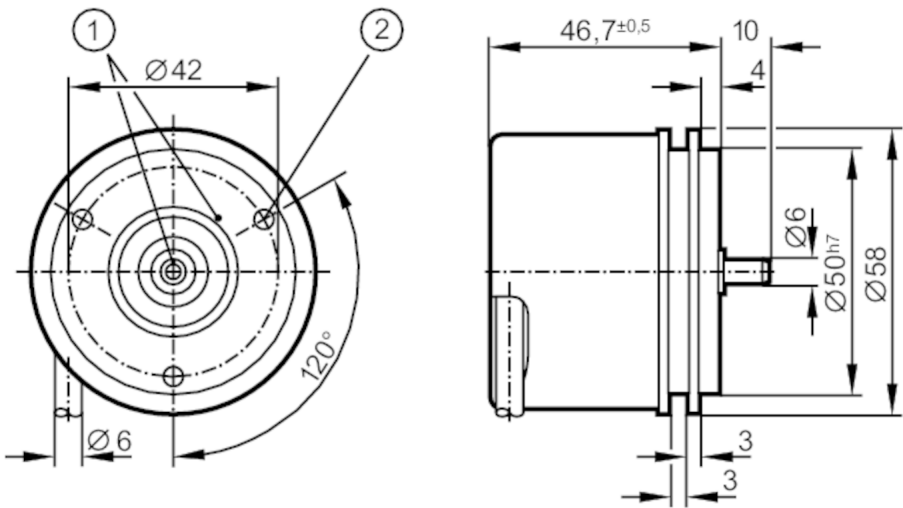
RU-1024-I05/L2



停产产品 - 存档登录

替代产品：RUP500 + E12402

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



- 1 参考标记的位置  
2 M4 深度 5 mm



| 产品特征       |       |                |
|------------|-------|----------------|
| 分辨率        |       | 1024 分辨率       |
| 轴监控器       |       | 实心轴            |
| 轴直径        | [mm]  | 6              |
| 应用         |       |                |
| 功能原理       |       | 增量式            |
| 电气数据       |       |                |
| 工作电压公差     | [%]   | 10             |
| 工作电压       | [V]   | 5 DC           |
| 电流损耗       | [mA]  | < 120          |
| 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        |       | 1024 分辨率       |
| 工作条件       |       |                |
| 环境温度       | [°C]  | -40...100      |
| 注意环境温度     |       | 固定铺设的电缆：-40 °C |

RU1025



带实心轴的增量式编码器

RU-1024-I05/L2

|             |     |                                |
|-------------|-----|--------------------------------|
| 允许最大的相对空气湿度 | [%] | 98                             |
| 外壳防护等级      |     | IP 64; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 64) |

|       |  |       |
|-------|--|-------|
| 认证/测试 |  |       |
| 抗冲击   |  | 200 g |
| 抗震    |  | 30 g  |

|                |         |                 |
|----------------|---------|-----------------|
| 机械技术数据         |         |                 |
| 重量             | [g]     | 486.6           |
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 46.7 |
| 原材料            |         | 铝               |
| 机械最大值          | [U/min] | 16000           |
| 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]    | 6               |
| 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              |
| 固定法兰           |         | 同步法兰            |

|                                             |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|
| 电气连接                                        |  |  |
| 电缆: 2 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 径向的, 也可以使用轴向的 |  |  |

|       |          |
|-------|----------|
| 棕色    | A        |
| 绿色    | A 反转的    |
| 灰色    | B        |
| 粉红色   | B 反转的    |
| 红色    | 0 指标     |
| 黑色    | 0 指标 反转的 |
| 蓝色    | L+ 传感器   |
| 白色    | 0V 传感器   |
| 棕色/绿色 | L+ (Up)  |
| 白色/绿色 | 0V (Un)  |
| 紫色    | 故障 反转的   |
| 屏蔽    | 外壳       |

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
| 图表  |  |                 |
| 脉冲图 |  |                 |
|     |  | 顺时针旋转方向 ( 看着轴 ) |