

# RA1007

带空心轴的增量式编码器

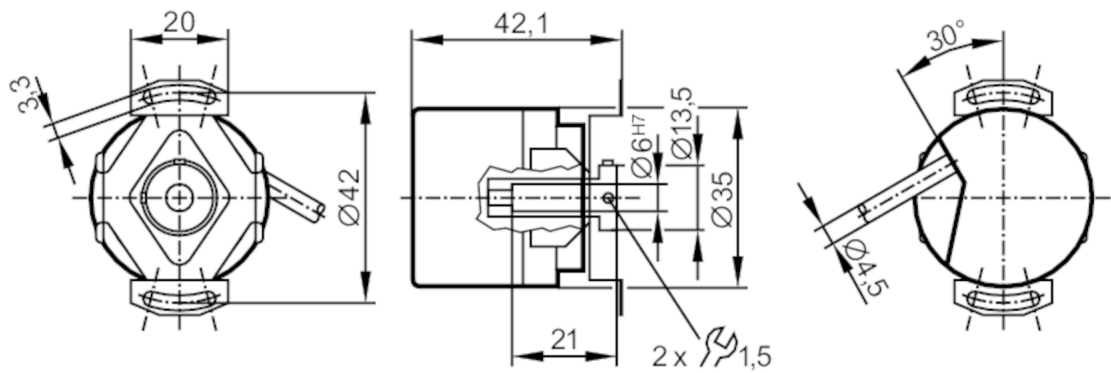
RA-0100-I05/N2



停产产品 - 存档登录

替代产品：RA3500

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。



## 产品特征

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 100 分辨率  |
| 轴监控器     | 单面开通的空心轴 |
| 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 | 100 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        |
| 允许最大的相对空气湿度 [%] | 75; (暂时: 95 %) |
| 外壳防护等级          | IP 64          |

## 认证/测试

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗冲击 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 10 g (55...2000 Hz) |

RA1007

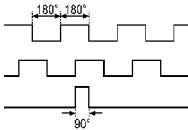


带空心轴的增量式编码器

RA-0100-I05/N2

| 机械技术数据  |         |                 |
|---------|---------|-----------------|
| 重量      | [g]     | 311.2           |
| 尺寸      | [mm]    | Ø 35 / L = 42.1 |
| 原材料     |         | 铝               |
| 机械最大值   | [U/min] | 10000           |
| 启动扭矩最大值 | [Nm]    | 2.5             |
| 温度扭矩参考  | [°C]    | 20              |
| 轴监控器    |         | 单面开通的空心轴        |
| 轴直径     | [mm]    | 6               |
| 适合轴     |         | H7              |
| 轴材料     |         | 钢 (1.4104)      |
| 轴的安装深度  | [mm]    | 6...21          |
| 最大的轴向轴  | [mm]    | 0,5             |

| 电气连接                        |             |
|-----------------------------|-------------|
| 电缆: 2 m, PUR; 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     |
| 棕色/绿色                       | L+ (Up)     |
| 白色/绿色                       | L- 0 V (Un) |
| 蓝色                          | L+ 传感器      |
| 白色                          | L- 0 V 传感器  |
| 紫色                          | 故障 反转的      |
| 屏蔽                          | 外壳          |

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