

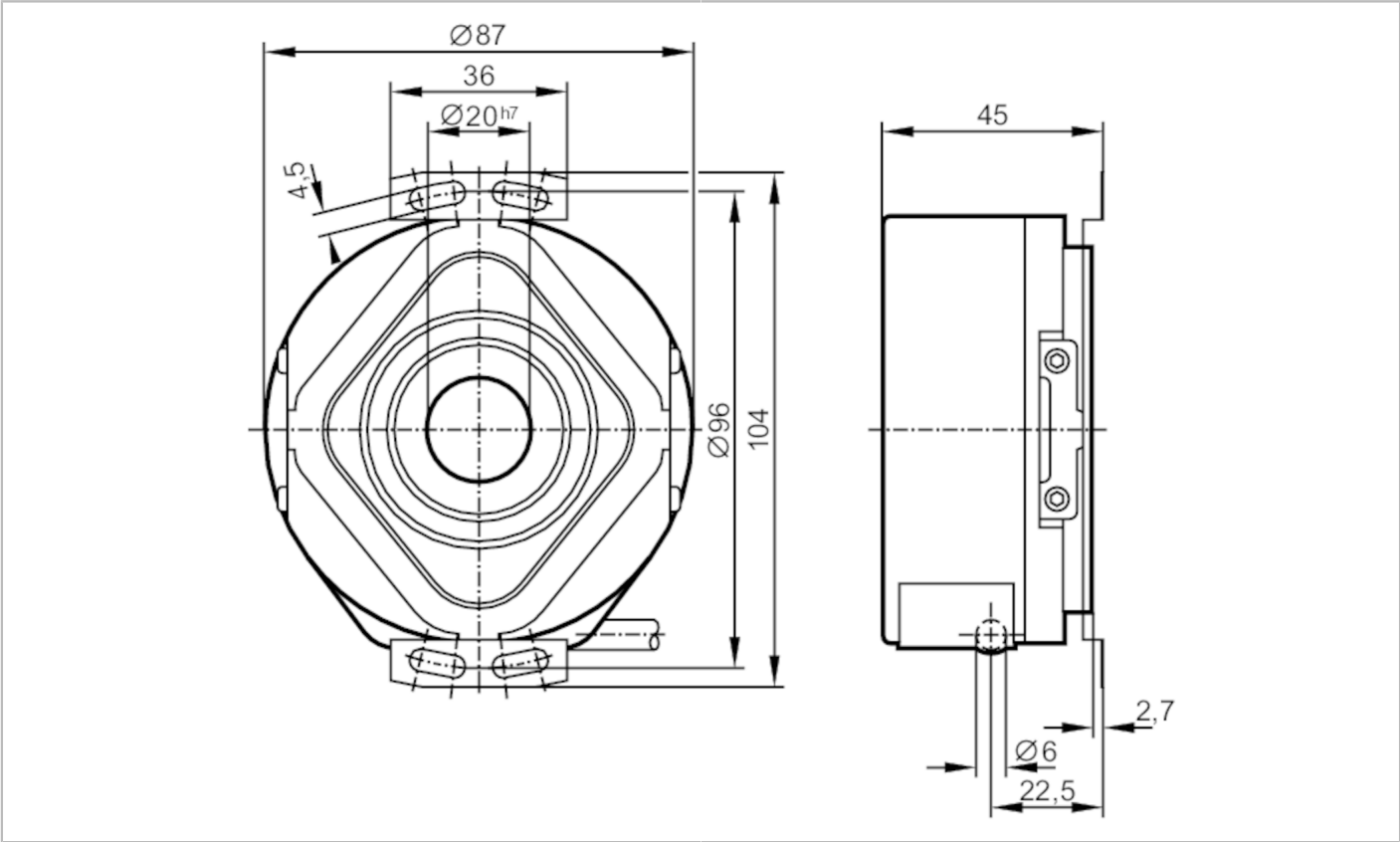
RP1315

带空心轴的增量式编码器

RP-2500-I05/N10



停产产品 - 存档登录



| 产品特点       |       |                       |
|------------|-------|-----------------------|
| 分辨率        |       | 2500 分辨率              |
| 轴监控器       |       | 全通的空心轴                |
| 轴直径        | [mm]  | 20                    |
| 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        |       | 2500 分辨率              |
| 工作条件       |       |                       |
| 环境温度       | [°C]  | -30...60              |
| 注意环境温度     |       | 根据要求较高的温度<br>图表见安装说明书 |

RP1315



带空心轴的增量式编码器

RP-2500-I05/N10

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 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     |

认证/测试

|     |              |                      |
|-----|--------------|----------------------|
| 抗冲击 |              | 100 g (6 ms)         |
| 抗震  | EN 60068-2-6 | 200 g (50...2000 Hz) |

机械技术数据

|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| 尺寸      | [mm]    | Ø 87 / L = 45 |
| 原材料     |         | 铝             |
| 机械最大值   | [U/min] | 6000          |
| 启动扭矩最大值 | [Nm]    | 10            |
| 温度扭矩参考  | [°C]    | 20            |
| 轴监控器    |         | 全通的空心轴        |
| 轴直径     | [mm]    | 20            |
| 适合轴     |         | H7            |
| 轴材料     |         | 钢 (1.4104)    |
| 轴的安装深度  | [mm]    | 10            |
| 最大的轴向轴  | [mm]    | 1,5           |

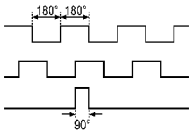
电气连接

电缆: 1 m, PUR; 径向的

|       |          |
|-------|----------|
| 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 )