

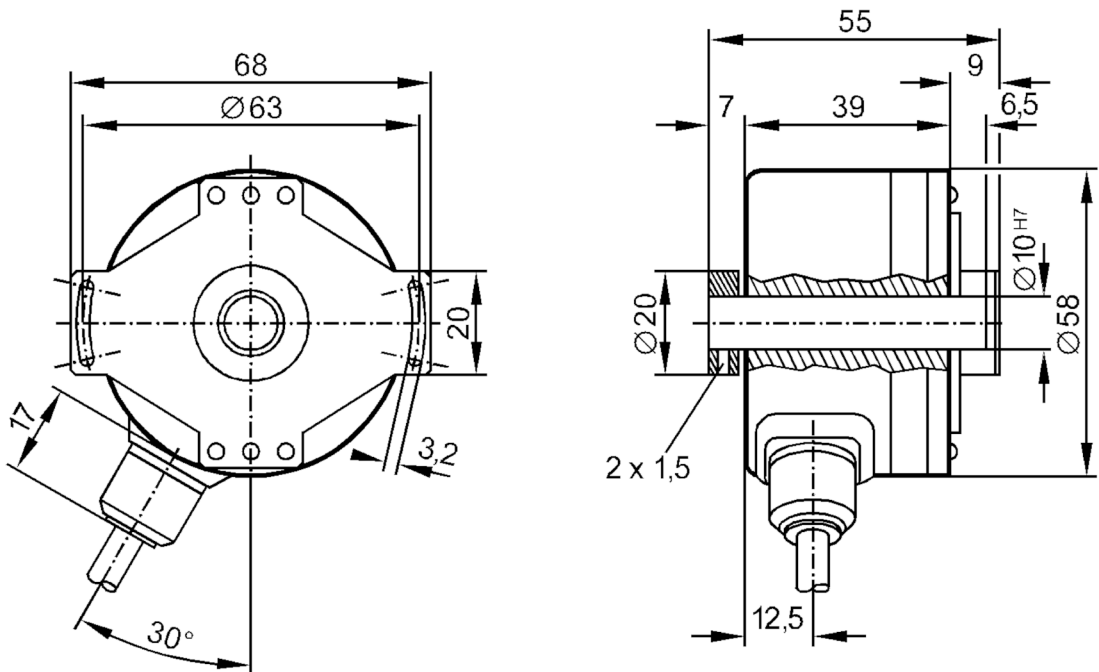
RO1305

带空心轴的增量式编码器

RO-0100-I05/N11



停产产品 - 存档登录



| 产品特点        |       |              |
|-------------|-------|--------------|
| 分辨率         |       | 100 分辨率      |
| 轴监控器        |       | 全通的空心轴       |
| 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         |       | 100 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        |
| 认证/测试       |       |              |
| 抗冲击         |       | 100 g (6 ms) |

RO1305



带空心轴的增量式编码器

RO-0100-I05/N11

|    |                     |
|----|---------------------|
| 抗震 | 10 g (55...2000 Hz) |
|----|---------------------|

机械技术数据

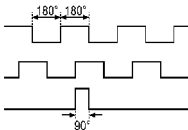
|         |         |                           |
|---------|---------|---------------------------|
| 尺寸      | [mm]    | Ø 58 / L = 55             |
| 原材料     |         | 铝                         |
| 机械最大值   | [U/min] | 12000                     |
| 启动扭矩最大值 | [Nm]    | 2.5                       |
| 温度扭矩参考  | [°C]    | 20                        |
| 轴监控器    |         | 全通的空心轴                    |
| 轴直径     | [mm]    | 10                        |
| 适合轴     |         | H7                        |
| 轴材料     |         | 不锈钢                       |
| 轴的安装深度  | [mm]    | 10                        |
| 最大的轴向轴  | [mm]    | 1; (径向轴对准时最大值: ± 0,05 mm) |

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