

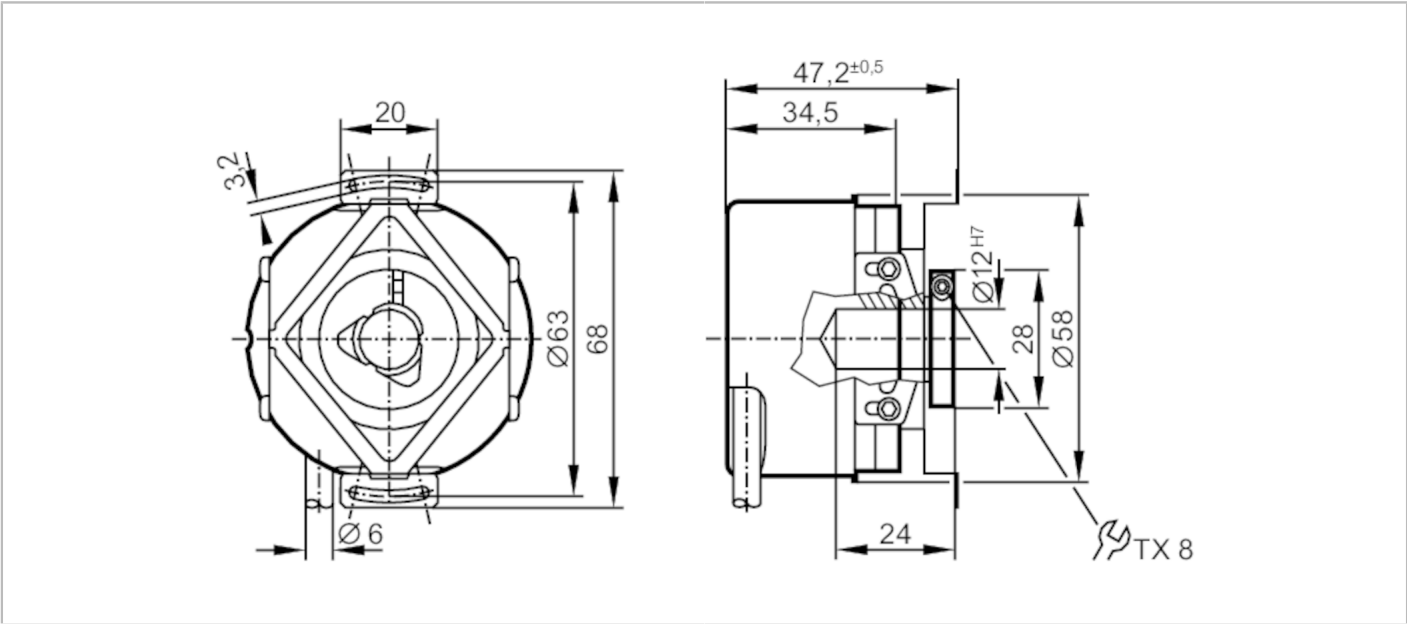
RO6345

带空心轴的增量式编码器  
RO-1024-I24/N1U



停产产品 - 存档登录

替代产品：ROP521 + 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。

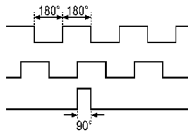


| 产品特点        |       |                                |
|-------------|-------|--------------------------------|
| 分辨率         |       | 1024 分辨率                       |
| 轴监控器        |       | 单面开通的空心轴                       |
| 轴直径         | [mm]  | 12                             |
| 应用          |       |                                |
| 功能原理        |       | 增量式                            |
| 电气数据        |       |                                |
| 工作电压        | [V]   | 10...30 DC                     |
| 电流损耗        | [mA]  | < 150                          |
| 输出          |       |                                |
| 电气设计        |       | HTL                            |
| 每个输出最大电流负载  | [mA]  | 50                             |
| 开关频率        | [kHz] | 300                            |
| 短路保护类型      |       | < 60 s                         |
| 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                      |
| 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) |

RO6345



带空心轴的增量式编码器  
RO-1024-I24/N1U

| 认证/测试                                       |                                                                                                                           |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 抗冲击                                         |                                                                                                                           | 200 g                     |
| 抗震                                          |                                                                                                                           | 30 g                      |
| 机械技术数据                                      |                                                                                                                           |                           |
| 重量                                          | [g]                                                                                                                       | 448                       |
| 尺寸                                          | [mm]                                                                                                                      | Ø 58 / L = 35.5           |
| 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                                        |                                                                                                                           | 单面开通的空心轴                  |
| 轴直径                                         | [mm]                                                                                                                      | 12                        |
| 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; 电缆长度最大值: 300 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)                                                                                                                   |                           |
| 屏蔽                                          | 外壳                                                                                                                        |                           |
| 紫色                                          | 故障 反转的                                                                                                                    |                           |
| 图表                                          |                                                                                                                           |                           |
| 脉冲图                                         | <div></div> <div>顺时针旋转方向( 看着轴 )</div> |                           |