

RM7003

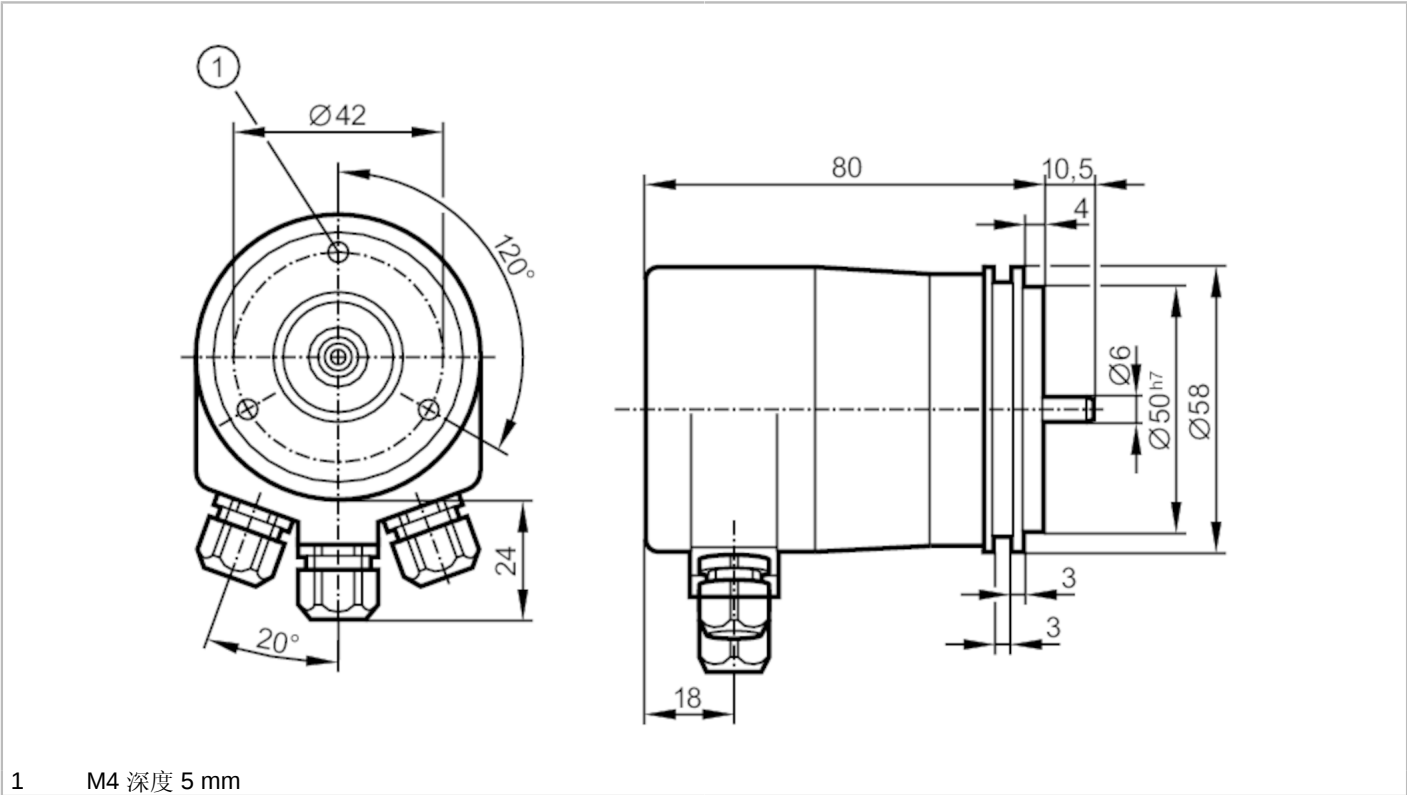
带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0025-C24/E



停产产品 - 存档登录

替代产品：RM7011  
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 M4 深度 5 mm



| 产品特点      |                        |
|-----------|------------------------|
| 分辨率       | 8192 步距；4096 圈数；25 Bit |
| 通信接口      | CAN                    |
| 轴监控器      | 实心轴                    |
| 轴直径 [mm]  | 6                      |
| 应用        |                        |
| 功能原理      | 绝对式                    |
| 旋转类型      | 多圈                     |
| 电气数据      |                        |
| 工作电压 [V]  | 9...36 DC              |
| 电流损耗 [mA] | < 250                  |
| 反相保护      | 有                      |
| 输出        |                        |
| 短路保护      | 有                      |
| 代码        | 二位输出                   |
| 测量/设定范围   |                        |
| 分辨率       | 8192 步距；4096 圈数；25 Bit |

# RM7003



带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0025-C24/E

| 精度/偏差                                      |         |                                |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|
| 精确度                                        |         | ± 1 LSB                        |
| 软件/编程                                      |         |                                |
| 参数设定                                       |         | CAN参数; 标度; 预设; 波特率; 转向; 地址     |
| 编址                                         |         | 地址选择开关; 软件                     |
| 接口                                         |         |                                |
| 通信接口                                       |         | CAN                            |
| CAN                                        |         |                                |
| 协议                                         |         | CANopen; DSP - 406             |
| 工作条件                                       |         |                                |
| 环境温度                                       | [°C]    | -40...70                       |
| 外壳防护等级                                     |         | IP 66; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 67) |
| 认证/测试                                      |         |                                |
| 抗冲击                                        |         | 100 g (6 ms)                   |
| 抗震                                         |         | 10 g (55...2000 Hz)            |
| 机械技术数据                                     |         |                                |
| 重量                                         | [g]     | 663.6                          |
| 尺寸                                         | [mm]    | Ø 58 / L = 90.5                |
| 原材料                                        |         | 铝                              |
| 机械最大值                                      | [U/min] | 6000                           |
| 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)                     |
| 轴向负载最大值 (轴末端)                              | [N]     | 10                             |
| 径向负载最大值 (轴末端)                              | [N]     | 20                             |
| 固定法兰                                       |         | 同步法兰                           |
| 电气连接                                       |         |                                |
| 接线端的接线条: ; 电缆长度最大值: 25 m; 100 m (500 kb/s) |         |                                |