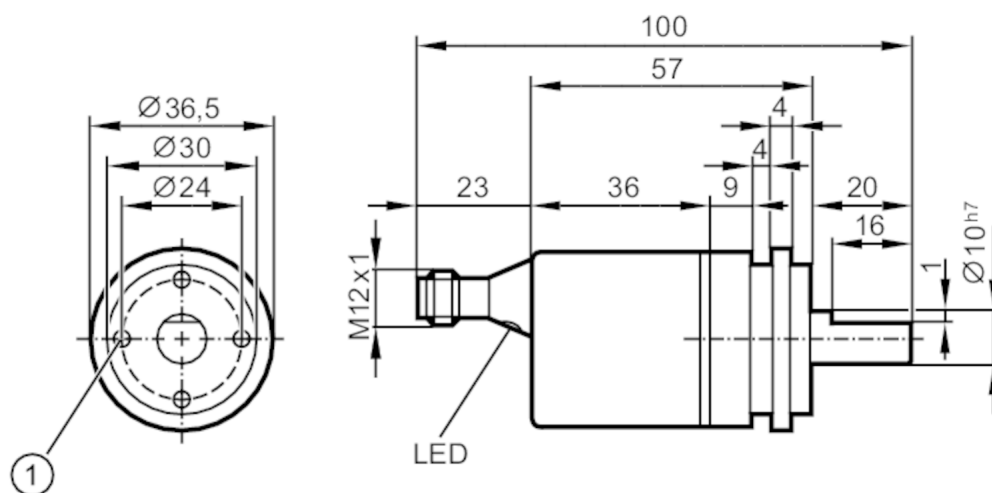


# RM9001



## 带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24UST



1 M4 深度 6 mm



## 产品特征

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 分辨率      | 4096 步距; 4096 圈数; 24 Bit |
| 通信接口     | CAN                      |
| 轴监控器     | 实心轴                      |
| 轴直径 [mm] | 10                       |

## 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...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)    |
| 电流损耗 | [mA] | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC)) |
| 防护等级 |      | III                                 |
| 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 | 4096 步距; 4096 圈数; 24 Bit |
|-----|--------------------------|

## 精度/偏差

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 精确度 | [°] | 0.08 |
|-----|-----|------|

## 软件/编程

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 参数设定 | CAN参数; 标度; 预设; 波特率; 转向; Node ID |
|------|---------------------------------|

## 接口

|      |     |
|------|-----|
| 通信接口 | CAN |
|------|-----|

## CAN

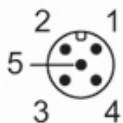
|    |         |
|----|---------|
| 协议 | CANopen |
|----|---------|

# RM9001



## 带实心轴的绝对式多圈编码器

RMS0024-C24UST

|                                                                                                |          |                                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------------|
| 出厂设置                                                                                           |          | 波特率: 125 kBit/s                           |                     |
|                                                                                                |          | 节点ID: 32                                  |                     |
| 版本                                                                                             |          | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |                     |
| 工作条件                                                                                           |          |                                           |                     |
| 环境温度                                                                                           |          | [°C]                                      | -40...85            |
| 外壳防护等级                                                                                         |          | IP 68; IP 69K                             |                     |
| 认证/测试                                                                                          |          |                                           |                     |
| 抗冲击                                                                                            |          |                                           | 200 g (11 ms)       |
| 抗震                                                                                             |          |                                           | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF                                                                                           |          | [年]                                       | 240                 |
| 机械技术数据                                                                                         |          |                                           |                     |
| 重量                                                                                             |          | [g]                                       | 233                 |
| 尺寸                                                                                             |          | [mm]                                      | Ø 36.5 / L = 100    |
| 原材料                                                                                            |          | 法兰: 铝; 外壳盖: 钢 防刮镀层                        |                     |
| 机械最大值                                                                                          |          | [U/min]                                   | 6000                |
| 启动扭矩最大值                                                                                        |          | [Nm]                                      | 5                   |
| 温度扭矩参考                                                                                         |          | [°C]                                      | 20                  |
| 轴监控器                                                                                           |          | 实心轴                                       |                     |
| 轴直径                                                                                            |          | [mm]                                      | 10                  |
| 轴材料                                                                                            |          | 钢 (1.4104)                                |                     |
| 轴向轴负载最大值 (轴末端)                                                                                 |          | [N]                                       | 180                 |
| 径向轴负载最大值 (轴末端)                                                                                 |          | [N]                                       | 180                 |
| 固定法兰                                                                                           |          | 同步法兰                                      |                     |
| 显示器/操作件                                                                                        |          |                                           |                     |
| 显示                                                                                             |          | Preoperational Mode                       | LED, 绿色             |
|                                                                                                |          | Operational Mode                          | LED, 绿色 闪烁          |
|                                                                                                |          | 故障报警                                      | LED, 红色 闪烁          |
| 电气连接                                                                                           |          |                                           |                     |
| 接插件: 1 x M12, 轴向的; 译码: A                                                                       |          |                                           |                     |
| <div></div> |          |                                           |                     |
| 1                                                                                              | CAN_GND  |                                           |                     |
| 2                                                                                              | VBBc     |                                           |                     |
| 3                                                                                              | GND (PE) |                                           |                     |
| 4                                                                                              | CAN_High |                                           |                     |
| 5                                                                                              | CAN_Low  |                                           |                     |