

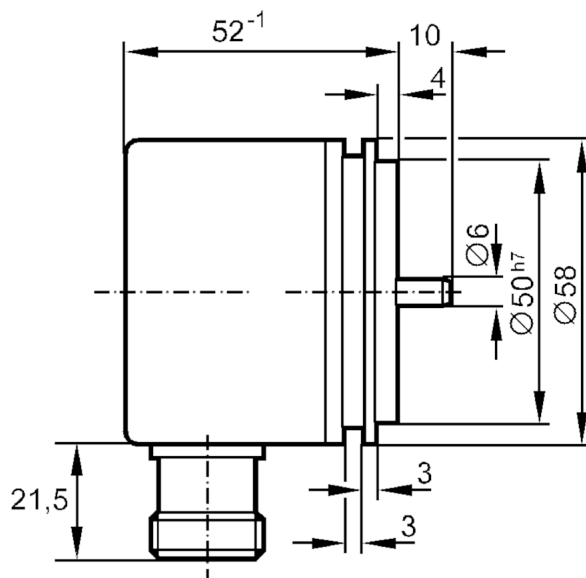
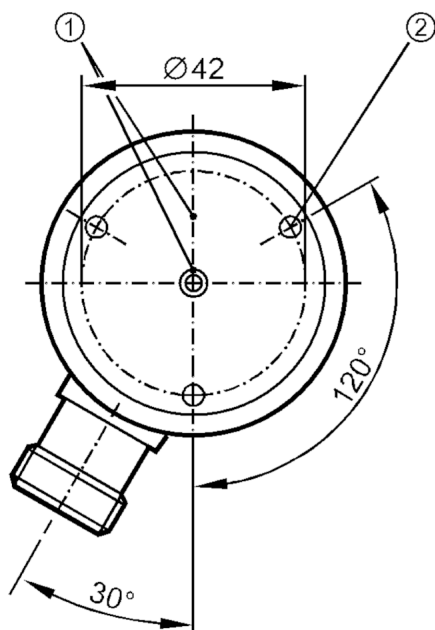
# RU6062



### 带实心轴的增量式编码器

**RU-5000-I24/K**

停产产品 - 存档登录



- |   |            |
|---|------------|
| 1 | 参考标记的位置    |
| 2 | M4 深度 5 mm |



## 产品特征

|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 5000 分辨率 |
| 轴监控器     | 实心轴      |
| 轴直径 [mm] | 6        |

## 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]      | 160    |
| 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 5000 分辨率

## 工作条件

|             |      |           |
|-------------|------|-----------|
| 环境温度        | [°C] | -20...85  |
| 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     |

RU6062



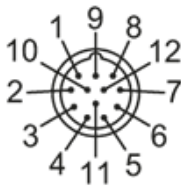
带实心轴的增量式编码器

RU-5000-I24/K

| 认证/测试          |         |                     |
|----------------|---------|---------------------|
| 抗冲击            |         | 100 g (6 ms)        |
| 抗震             |         | 15 g (55...2000 Hz) |
| 机械技术数据         |         |                     |
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 62       |
| 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           |         | 实心轴                 |
| 轴直径            | [mm]    | 6                   |
| 轴材料            |         | 钢 (1.4104)          |
| 轴向轴负载最大值 (轴末端) | [N]     | 10                  |
| 径向轴负载最大值 (轴末端) | [N]     | 20                  |
| 固定法兰           |         | 同步法兰                |

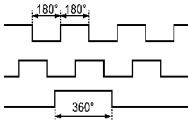
电气连接

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.4), 径向的



|    |         |
|----|---------|
| 1  | B 反转的   |
| 2  | L+ 传感器  |
| 3  | 0指标     |
| 4  | 0指标 反转的 |
| 5  | A       |
| 6  | A 反转的   |
| 屏蔽 | 外壳      |
| 7  | 故障 反转的  |
| 8  | B       |
| 9  | n.c.    |
| 10 | 0V (Un) |
| 11 | 0V 传感器  |
| 12 | L+      |

图表

|     |                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 脉冲图 |  <div>输出 A<br/>输出 B<br/>0指标</div> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|