

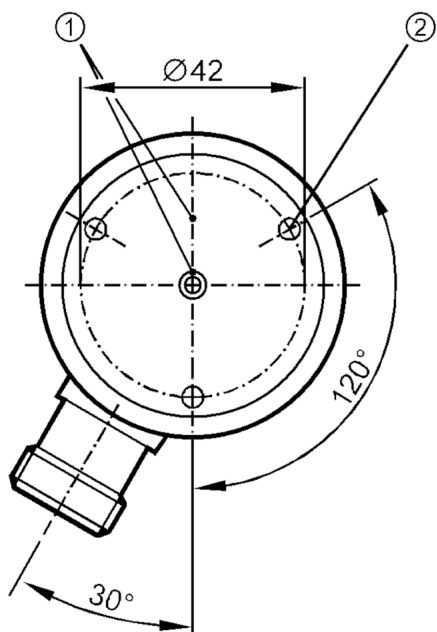
# RU1084



### 带实心轴的增量式编码器

**RU-1500-I05/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      | 1500 分辨率 |
| 轴监控器     | 实心轴      |
| 轴直径 [mm] | 6        |

## 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 1500 分辨率

## 工作条件

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

RU1084



带实心轴的增量式编码器

RU-1500-I05/K

认证/测试

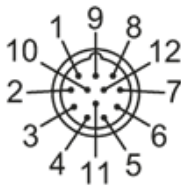
|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗冲击 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 15 g (55...2000 Hz) |

机械技术数据

|                |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 56 |
| 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



|       |          |
|-------|----------|
| 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> |
|-----|------------------------|