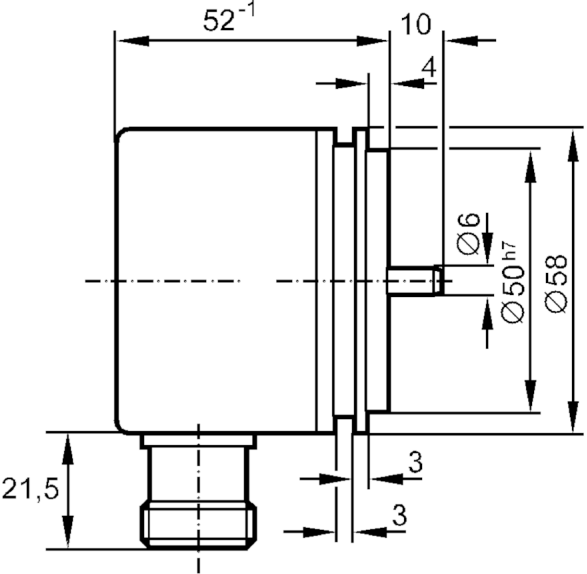
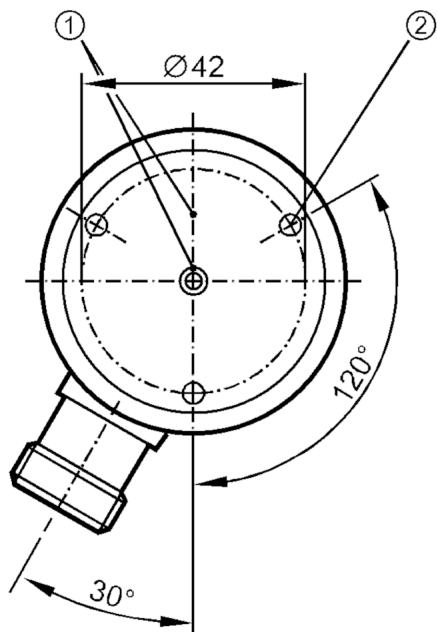


RU6080

带实心轴的增量式编码器  
RU-2500-I24/K



停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置
- 2 M4 深度 5 mm



| 产品特点        |       |            |
|-------------|-------|------------|
| 分辨率         |       | 2500 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         |       | 2500 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      |

RU6080



带实心轴的增量式编码器

RU-2500-I24/K

认证/测试

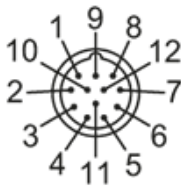
|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗冲击 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 15 g (55...2000 Hz) |

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          |

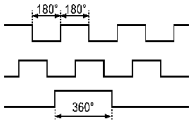
电气连接

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 | <br><br>输出 A<br>输出 B<br>0指标 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|