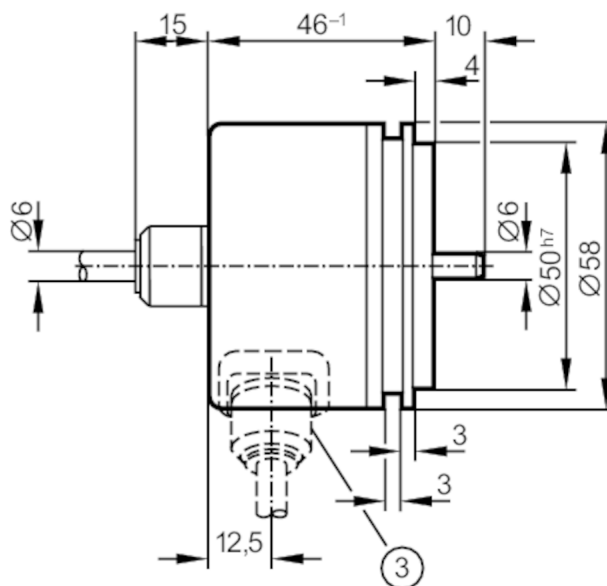


## RU-2500-I05/S1



Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of 42. A section line A-A is shown at a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



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



|          |          |
|----------|----------|
| 分辨率      | 2500 分辨率 |
| 轴监控器     | 实心轴      |
| 轴直径 [mm] | 6        |

|        |      |      |
|--------|------|------|
| 工作电压公差 | [%]  | 10   |
| 工作电压   | [V]  | 5 DC |
| 电流损耗   | [mA] | 150  |

|            |       |     |
|------------|-------|-----|
| 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  |

分辨率 2500 分辨率

|             |      |                 |
|-------------|------|-----------------|
| 环境温度        | [°C] | -30...100       |
| 注意环境温度      |      | 固定铺设的电缆: -30 °C |
| 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           |

RU1216



带实心轴的增量式编码器

RU-2500-I05/S1

认证/测试

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 抗冲击 | 100 g (6 ms)        |
| 抗震  | 10 g (55...2000 Hz) |

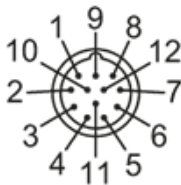
机械技术数据

|                |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 46 |
| 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

电缆: 1 m, PUR; 轴向的

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.6)



|    |          |
|----|----------|
| 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

顺时针旋转方向 ( 看着轴 )