

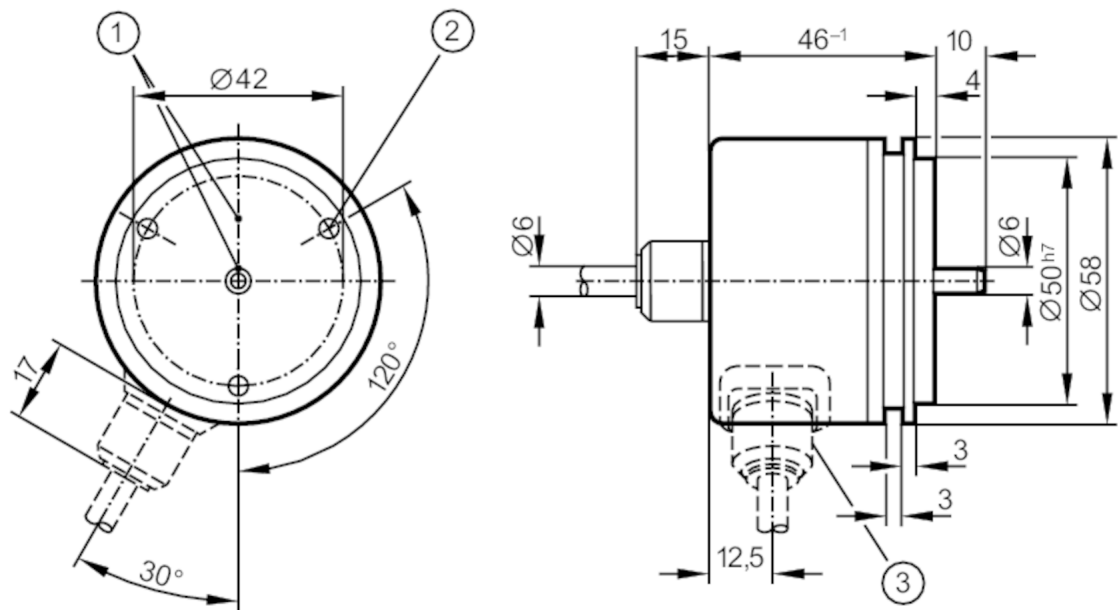
RU1120

带实心轴的增量式编码器

RU-2500-I05/P1



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         |       | 2500 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     |

RU1120



带实心轴的增量式编码器

RU-2500-I05/P1

认证/测试

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

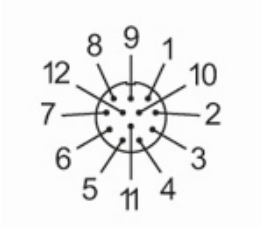
机械技术数据

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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 1001.1)



|            |          |
|------------|----------|
| 粉红色 (1)    | B 反转的    |
| 蓝色 (2)     | +5V 传感器  |
| 红色 (3)     | 0 指标     |
| 黑色 (4)     | 0 指标 反转的 |
| 棕色 (5)     | A        |
| 绿色 (6)     | A 反转的    |
| 紫色 (7)     | 故障 反转的   |
| 灰色 (8)     | B        |
| 插脚 9       | n.c.     |
| 白色/绿色 (10) | 0V (Un)  |
| 白色 (11)    | 0V 传感器   |
| 棕色/绿色 (12) | +5V (Up) |
| 屏蔽         | 外壳       |

图表

