

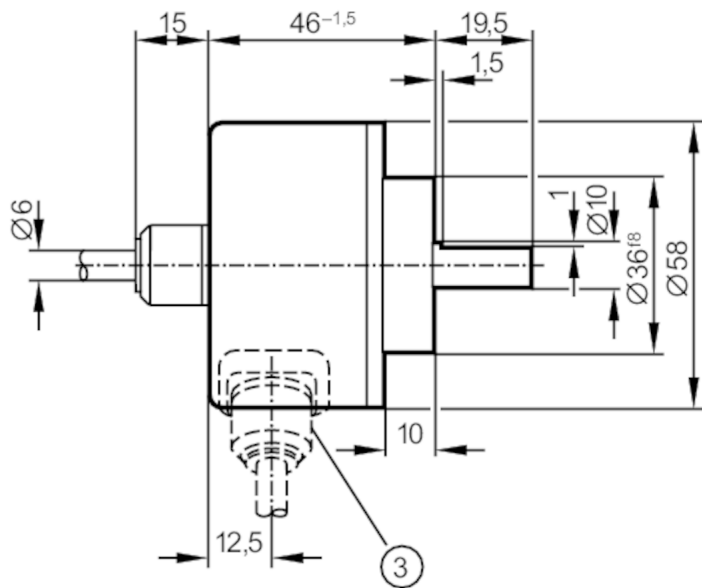
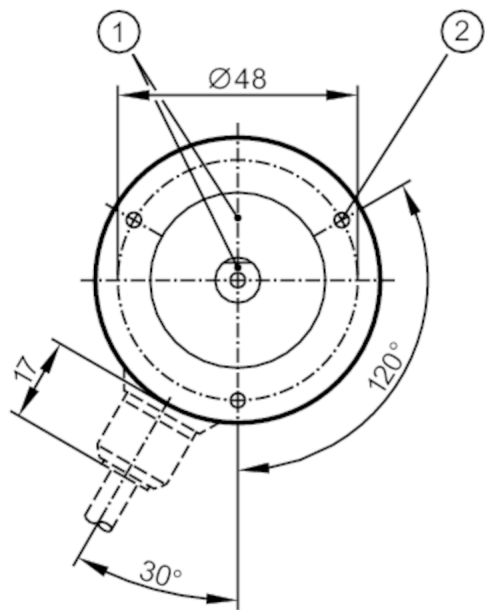
RV1015

带实心轴的增量式编码器

RV-0420-105/L2



停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置  
2 M3 深度 5 mm



| 产品特点        |       |                 |
|-------------|-------|-----------------|
| 分辨率         |       | 420 分辨率         |
| 轴监控器        |       | 实心轴             |
| 轴直径         | [mm]  | 10              |
| 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         |       | 420 分辨率         |
| 工作条件        |       |                 |
| 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           |

RV1015



带实心轴的增量式编码器

RV-0420-105/L2

认证/测试

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

机械技术数据

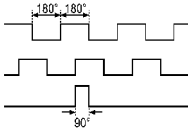
|                |         |               |
|----------------|---------|---------------|
| 尺寸             | [mm]    | Ø 58 / L = 46 |
| 原材料            |         | 铝             |
| 机械最大值          | [U/min] | 12000         |
| 启动扭矩最大值        | [Nm]    | 1             |
| 温度扭矩参考         | [°C]    | 20            |
| 轴监控器           |         | 实心轴           |
| 轴直径            | [mm]    | 10            |
| 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            |

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 轴向的

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