

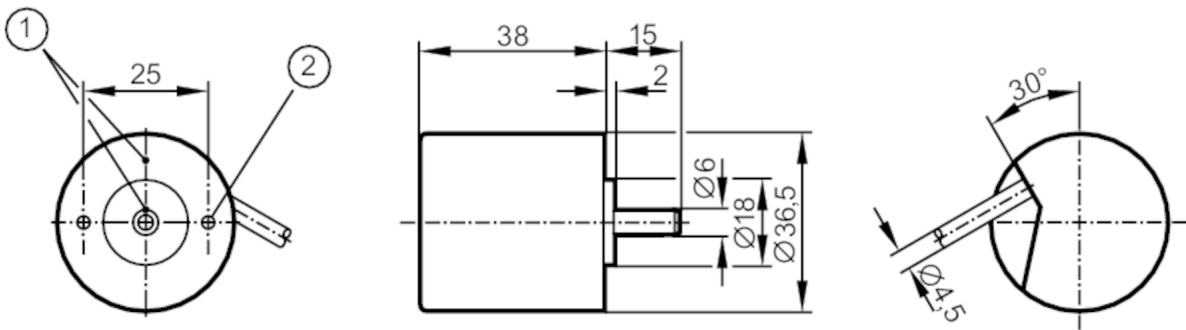
RB6041



带实心轴的增量式编码器

RB-0500-I24/L6

停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置
- 2 M3 深度 5 mm



| 产品特征        |       |                     |
|-------------|-------|---------------------|
| 分辨率         |       | 500 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         |       | 500 分辨率             |
| 工作条件        |       |                     |
| 环境温度        | [°C]  | -20...70            |
| 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               |
| 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 36.5 / L = 38     |
| 原材料         |       | 铝                   |

RB6041



带实心轴的增量式编码器

RB-0500-I24/L6

|                |         |            |
|----------------|---------|------------|
| 机械最大值          | [U/min] | 10000      |
| 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]     | 5          |
| 径向轴负载最大值 (轴末端) | [N]     | 10         |

电气连接

电缆: 6 m, PUR; 径向的, 也可以使用轴向的

|       |        |
|-------|--------|
| 白色/绿色 | 0V     |
| 棕色/绿色 | L+     |
| 棕色    | A      |
| 绿色    | 0V A   |
| 灰色    | B      |
| 粉红色   | 0V B   |
| 红色    | 0指标    |
| 黑色    | 0V 0指标 |
| 紫色    | 故障 反转的 |
| 屏蔽    | 外壳     |

图表

