

RV6024

带实心轴的增量式编码器

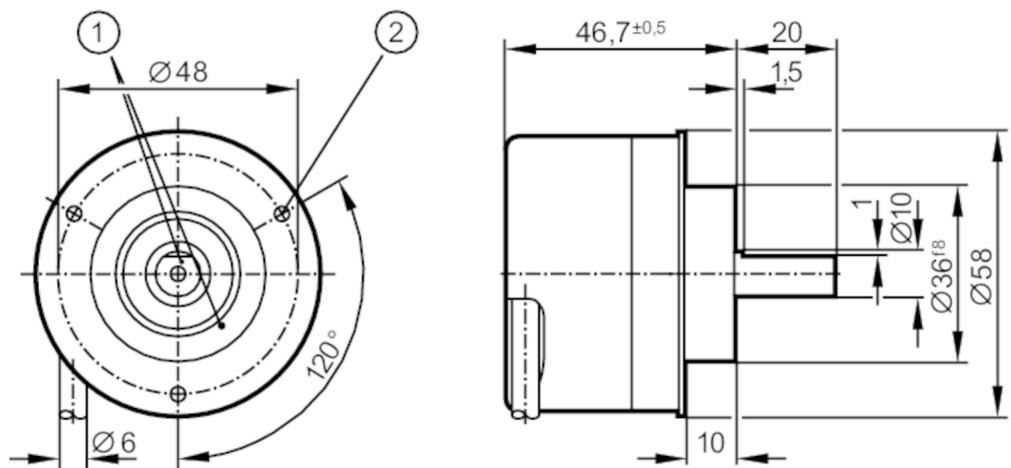
RV-1000-I24/L2



停产产品 - 存档登录

替代产品：RV3500

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



- 1 参考标记的位置
2 M3 深度 5 mm



产品特征		
分辨率		1000 分辨率
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
应用		
功能原理		增量式
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]	300
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		1000 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...100
注意环境温度		固定铺设的电缆：-40 °C

RV6024



带实心轴的增量式编码器

RV-1000-I24/L2

允许最大的相对空气湿度 [%]	98
外壳防护等级	IP 64; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 64)

认证/测试	
抗冲击	200 g
抗震	30 g

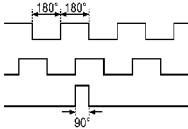
机械技术数据	
重量 [g]	467.8
尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 46.7
原材料	铝
机械最大值 [U/min]	12000
启动扭矩最大值 [Nm]	1
温度扭矩参考 [°C]	20
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	10
轴材料	钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端) [N]	10
径向轴负载最大值 (轴末端) [N]	20

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 电缆长度最大值: 300 m; 径向的, 也可以使用轴向的

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	 顺时针旋转方向 (看着轴)
-----	---