

RV1051

带实心轴的增量式编码器

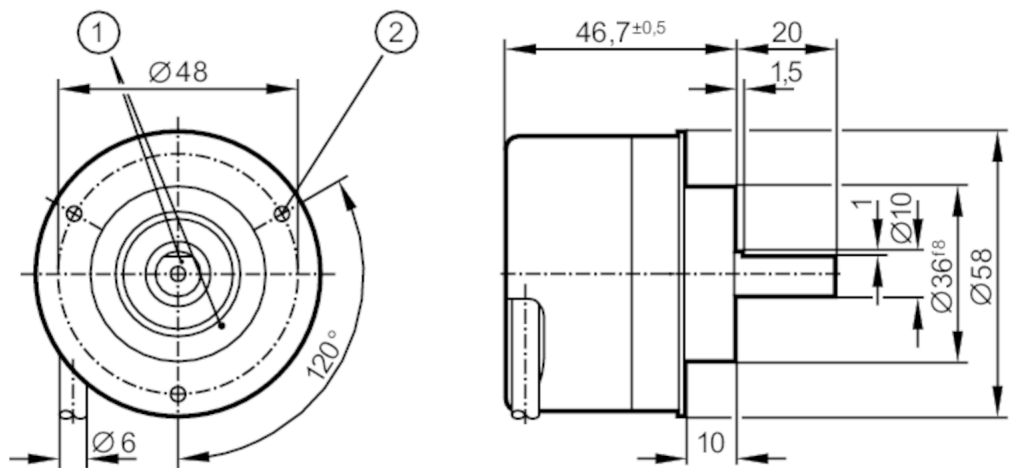
RV-5000-105/L2



該產品即將/已停產

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		5000 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		
工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	5 DC
电流损耗	[mA]	< 120
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		5000 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

RV1051



带实心轴的增量式编码器

RV-5000-105/L2

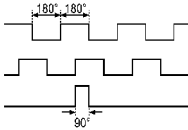
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 64; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 64)

认证/测试		
抗冲击		200 g
抗震		30 g
MTTF	[年]	190

机械技术数据		
重量	[g]	464.5
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: 100 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)