

RV-5000-I24/K



Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 48$
- Feature 1 (Point 1) is located at 120° from the vertical centerline.
- Feature 2 (Point 2) is located at 60° from the vertical centerline.
- There are four small circular features (holes) arranged in a square pattern.

Side View (Right):

- Overall height: $\varnothing 58$
- Top flange thickness: 10
- Top flange outer diameter: $46-1,5$
- Top flange inner diameter: $19,5$
- Top flange hole diameter: $\varnothing 10$
- Top flange hole position: $1,5$ from the outer edge.
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange outer diameter: $\varnothing 36^{f8}$
- Bottom flange inner diameter: $\varnothing 10$

1	参考标记的位置
2	M3 深度 5 mm



分辨率	5000 分辨率
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	10

功能原理	增量式
------	-----

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	150

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

分辨率	5000 分辨率
-----	----------

环境温度	[°C]	-30...85
存储温度	[°C]	-30...100

RV6150



带实心轴的增量式编码器

RV-5000-I24/K

允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 64

认证/测试

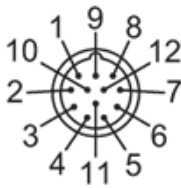
抗冲击		100 g (6 ms)
抗震		15 g (55...2000 Hz)

机械技术数据

重量	[g]	400
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 75.5
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

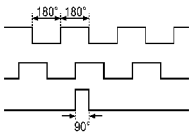
接插件: 1 x M23 (ifm 1001.4), 径向的



1	B 反转的
2	L+ 传感器
3	0指标
4	0指标 反转的
5	A
6	A 反转的
7	故障 反转的
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V 传感器
12	L+

图表

脉冲图



顺时针旋转方向 (看着轴)