

RU-3600-I24/LA



Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of $\varnothing 42$. A section line A-A is shown at a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- | | |
|---|------------|
| 1 | 参考标记的位置 |
| 2 | M4 深度 5 mm |



分辨率	3600 分辨率
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	6

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]	300
短路保护类型	< 60 s
相位偏差A和B [°]	90

分辨率 3600 分辨率

环境温度	[°C]	-30...85
注意环境温度		固定铺设的电缆: -30 °C
存储温度	[°C]	-30...100

RU6127



带实心轴的增量式编码器

RU-3600-I24/LA

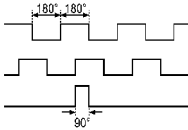
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 64

认证/测试		
抗冲击		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)

机械技术数据		
重量	[g]	965
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]	6
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
固定法兰		同步法兰

电气连接		
电缆: 10 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	 顺时针旋转方向 (看着轴)	