

RU6045

带实心轴的增量式编码器

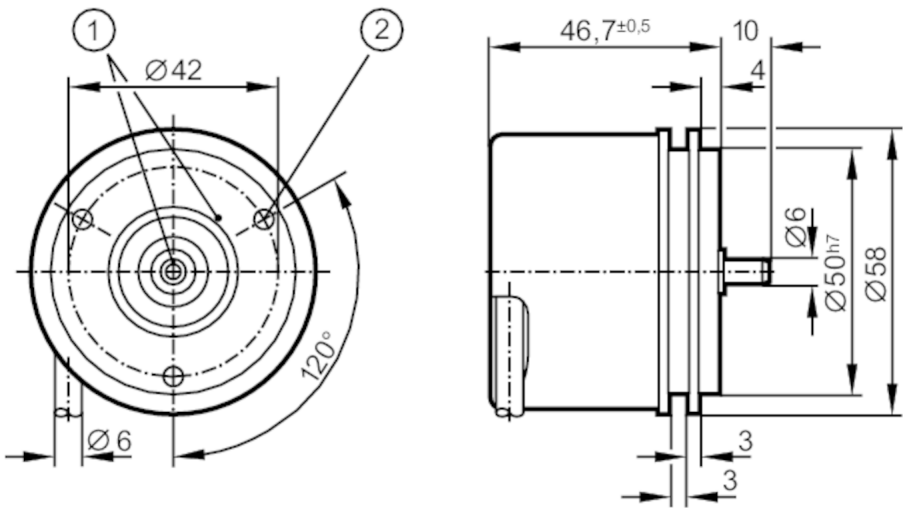
RU-5000-I24/L2



該產品即將/已停產

替代产品：RUP500 + E12402

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 M4 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]	6
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	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

RU6045



带实心轴的增量式编码器

RU-5000-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
MTTF	[年]	190

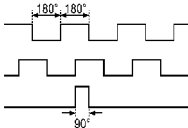
机械技术数据		
重量	[g]	487.2
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	16000
启动扭矩最大值	[Nm]	1
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	6
轴材料		钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	10
径向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	20
固定法兰		同步法兰

电气连接

电缆: 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)
-----	---