

RU1144

带实心轴的增量式编码器

RU-1024-I05/S1



停产产品 - 存档登录



- 1 参考标记的位置
2 M4 深度 5 mm



产品特点		
分辨率		1024 分辨率
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	6
电气数据		
工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	5 DC
电流损耗	[mA]	150
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		1024 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...100
存储温度	[°C]	-30...100
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 64

RU1144



带实心轴的增量式编码器

RU-1024-I05/S1

认证/测试

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

机械技术数据

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: 1 m, PUR; 径向的

接插件: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



插脚 1	A
插脚 2	A 反转的
插脚 3	B
插脚 4	B 反转的
插脚 5	L+ 传感器
插脚 6	0 指标
插脚 7	0 指标 反转的
插脚 9	L+ (Up)
插脚 10	0V 传感器
插脚 11	外壳
插脚 12	0V (Un)

图表

脉冲图

顺时针旋转方向 (看着轴)