

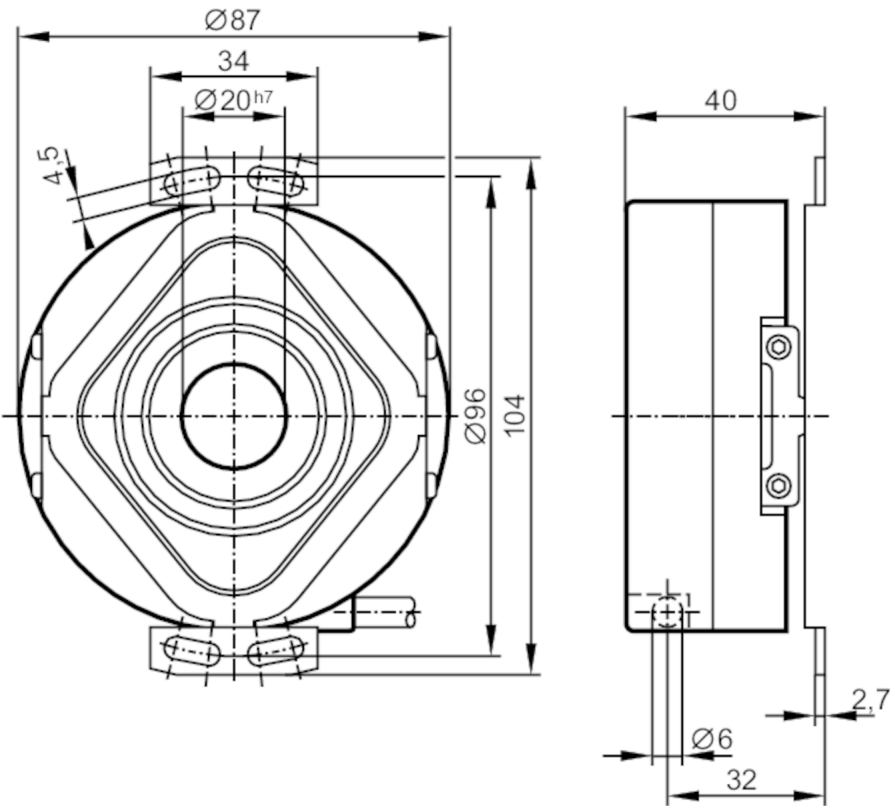
RP6012



带空心轴的增量式编码器

RP-2500-I24/N10

該產品即將/已停產



产品特征	
分辨率	2500 分辨率
轴监控器	全通的空心轴
轴直径 [mm]	20
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]	160
相位偏差A和B [°]	90
测量/设定范围	
分辨率	2500 分辨率

RP6012



带空心轴的增量式编码器

RP-2500-I24/N10

工作条件		
环境温度	[°C]	-30...50
注意环境温度		根据要求较高的温度 图表见安装说明书
存储温度	[°C]	-30...100
允许最大的相对空气湿度	[%]	75
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)
MTTF	[年]	57
机械技术数据		
重量	[g]	890
尺寸	[mm]	Ø 87 / L = 40
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	6000
启动扭矩最大值	[Nm]	15
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		全通的空心轴
轴直径	[mm]	20
适合轴		H7
轴材料		钢 (1.4104)
轴的安装深度	[mm]	> 46
最大的轴向轴	[mm]	1,5; (仅用于安装公差和热膨胀之间的平衡。; 不允许动态运动。)
电气连接		
电缆: 1 m, PUR; 径向的		
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	10...30V 传感器	
白色	0V 传感器	
棕色/绿色	10...30V (Up)	
白色/绿色	0V (Un)	
紫色	故障 反转的	
屏蔽	外壳	

RP6012

带空心轴的增量式编码器

RP-2500-I24/N10



图表

脉冲图

输出 A
输出 B
0 指标

