

RB6042

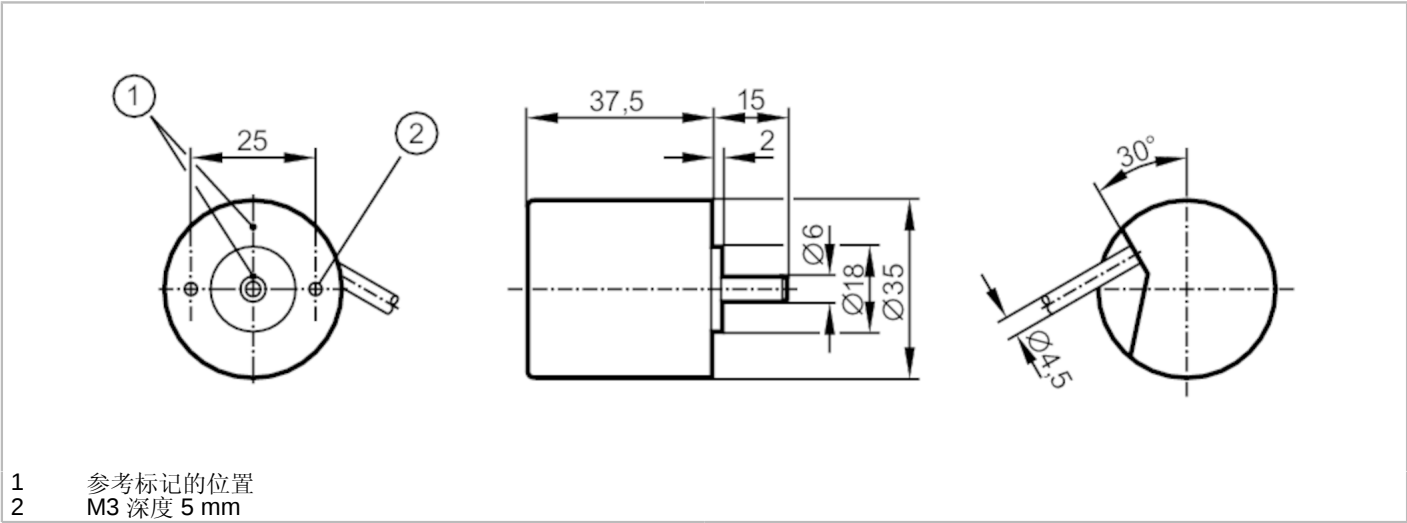
带实心轴的增量式编码器

RB-0100-I24/L4



停产产品 - 存档登录

替代产品：RB3500
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。



产品特征		
分辨率		100 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]	160
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		100 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...70
允许最大的相对空气湿度	[%]	75; (暂时: 95 %)
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)

RB6042



带实心轴的增量式编码器

RB-0100-I24/L4

机械技术数据		
重量	[g]	553.6
尺寸	[mm]	Ø 35 / L = 52.5
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	10000
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]	5
径向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	10

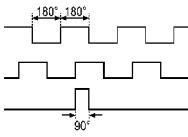
电气连接

电缆： 4 m, PUR; 径向的，也可以使用轴向的

棕色	A
绿色	A V A
灰色	B
粉红色	0 V B
红色	0 指标
黑色	0 V 0 指标
棕色/绿色	L+ (Up)
白色/绿色	L- 0 V (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 ）