

RA6029

带空心轴的增量式编码器

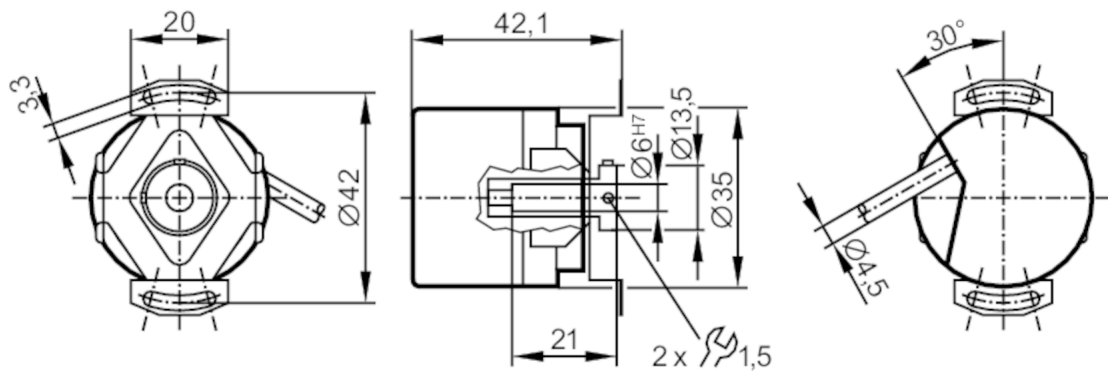
RA-1000-I24/N2



停产产品 - 存档登录

替代产品：RA3101 + EVC544

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		1000 分辨率
轴监控器		单面开通的空心轴
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		1000 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...70
注意环境温度		固定铺设的电缆
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)

RA6029



带空心轴的增量式编码器

RA-1000-I24/N2

机械技术数据		
重量	[g]	241.8
尺寸	[mm]	Ø 35 / L = 42.1
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	10000
启动扭矩最大值	[Nm]	2.5
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	6
适合轴		H7
轴材料		钢 (1.4104)
轴的安装深度	[mm]	6...21
最大的轴向轴	[mm]	0,5

电气连接	
电缆: 2 m, PUR; 径向的, 也可以使用轴向的	
棕色	A
绿色	0 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- 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)