

RA1015

带空心轴的增量式编码器

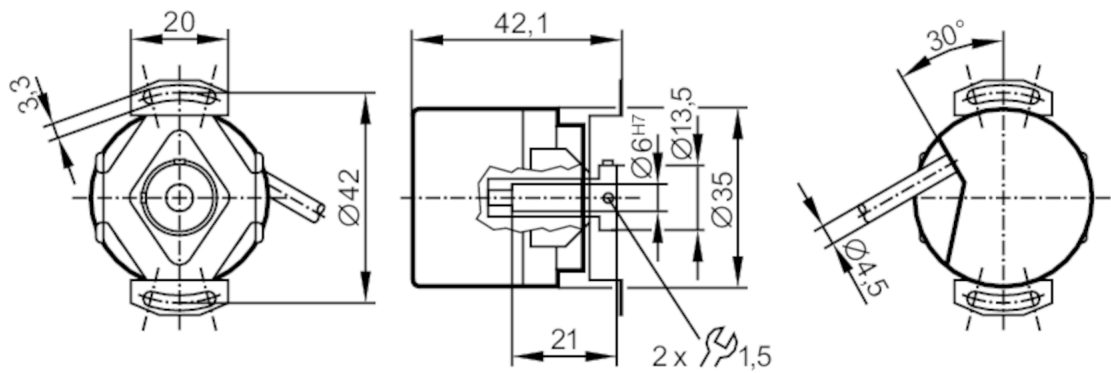
RA-0500-I05/N2



停产产品 - 存档登录

替代产品: RA3500 或者 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		500 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		
工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	5 DC
电流损耗	[mA]	120
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		500 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
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)

RA1015

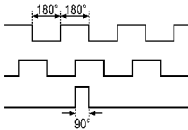


带空心轴的增量式编码器

RA-0500-I05/N2

机械技术数据		
重量	[g]	239
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	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
棕色/绿色	L+ (Up)
白色/绿色	L- 0V (Un)
蓝色	L+ 传感器
白色	L- 0 V 传感器
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)