

RA6007

带空心轴的增量式编码器

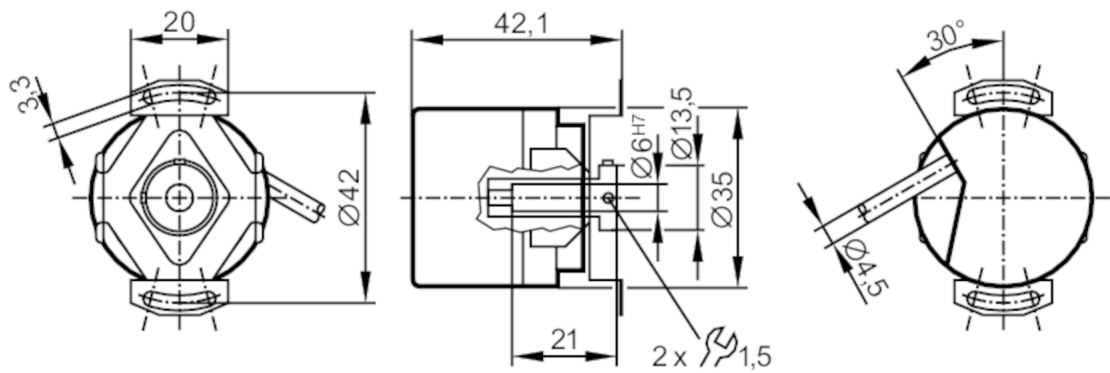
RA-0100-I24/N2



該產品即將/已停產

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	100 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	100 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)

RA6007



带空心轴的增量式编码器

RA-0100-I24/N2

MTTF	[年]	114
------	-----	-----

机械技术数据

重量	[g]	235
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

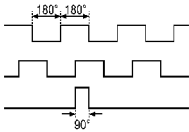
电气连接

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)