

RO6346

带空心轴的增量式编码器

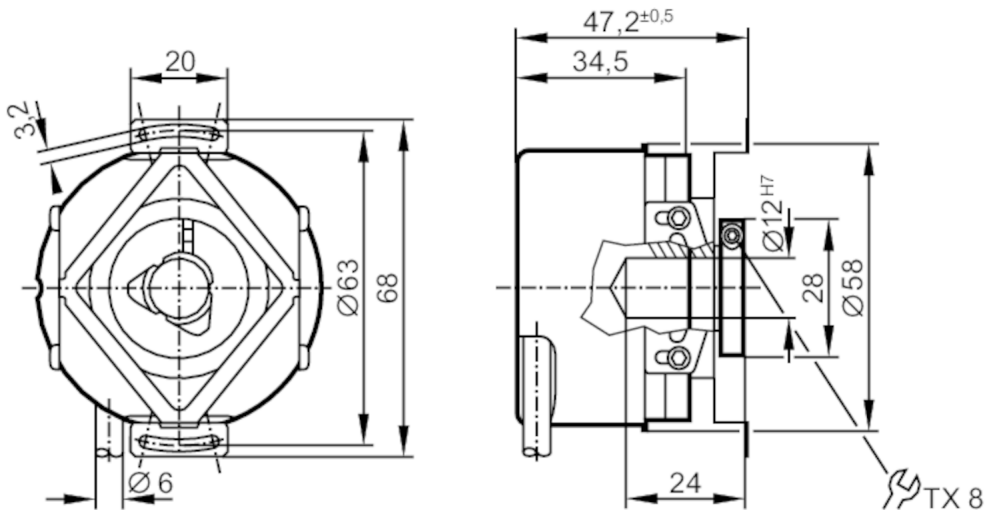
RO-2048-I24/N1U



停产产品 - 存档登录

替代产品：ROP521 + E12402

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。



产品特点	
分辨率	2048 分辨率
轴监控器	单面开通的空心轴
轴直径 [mm]	12
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]	300
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	2048 分辨率
工作条件	
环境温度 [°C]	-30...85
注意环境温度	固定铺设的电缆：-30 °C
允许最大的相对空气湿度 [%]	98
外壳防护等级	IP 64; (在外壳：IP 67; 在轴：IP 64)

RO6346



带空心轴的增量式编码器

RO-2048-I24/N1U

认证/测试

抗冲击	200 g
抗震	30 g

机械技术数据

重量	[g]	450
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	12000
启动扭矩最大值	[Nm]	1
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
适合轴		H7
轴材料		不锈钢
轴的安装深度	[mm]	10
最大的轴向轴	[mm]	1; (径向轴对准时最大值: ± 0,05 mm)

电气连接

电缆: 1 m, PUR; 电缆长度最大值: 300 m; 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
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)
屏蔽	外壳
紫色	故障 反转的

图表

脉冲图

顺时针旋转方向(看着轴)