

RM6102



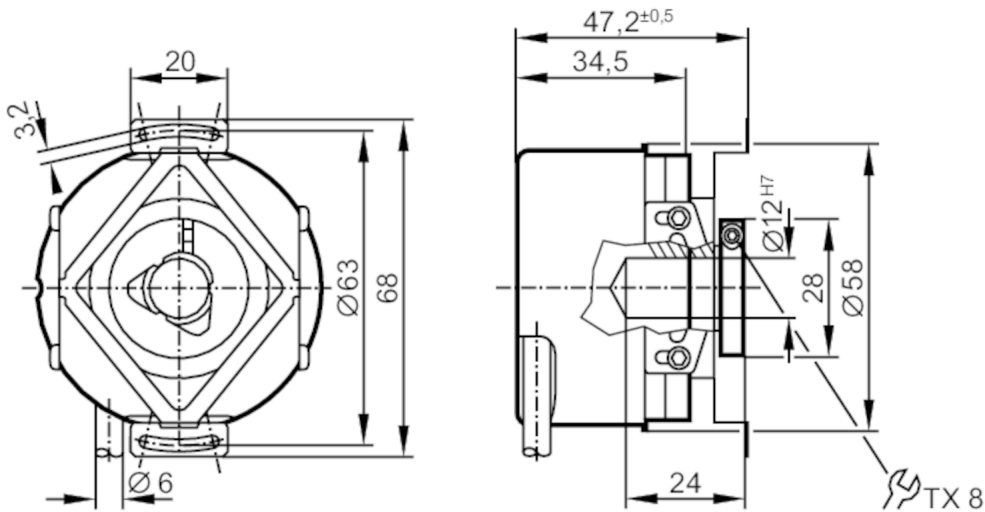
带空心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1U

停产产品 - 存档登录

替代产品：RM8003

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	8192 分辨率；8192 步距；4096 圈数；25 Bit
通信接口	SSI数据接口
轴监控器	单面开通的空心轴
轴直径 [mm]	12
应用	
功能原理	绝对式
旋转类型	多圈
电气数据	
工作电压 [V]	4.75...30 DC
电流损耗 [mA]	< 200
输入	
输入	旋转方向的变换；置零
输出	
代码	Gray代码；（右转时增加的代码值(从轴向看)）
代码信号	时钟输入；TTL(RS422 长线驱动) 兼容的信号；时钟 (inv.) 从驱动器到 RS 485；同步脉冲输出；同步串联；TTL兼容信号数据和数据 (inv.)；增量式信号；2个正旋形增量式信号(A和B)；相移90°；每转的信号周期1Vss 512
测量/设定范围	
分辨率	8192 分辨率；8192 步距；4096 圈数；25 Bit
接口	
通信接口	SSI数据接口

RM6102



带空心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1U

工作条件		
环境温度	[°C]	-40...85
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		30 g (55...2000 Hz)
机械技术数据		
重量	[g]	452.4
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
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		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
轴材料		钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	10
径向轴负载最大值 (轴末端)	[N]	20
最大的轴向轴	[mm]	1
注释		
注释		芯线不连接 (n.c.) 不得使用。
电气连接		
电缆: 1 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 径向的, 也可以使用轴向的		
蓝色	传感器 (Up)	
黑色	旋转方向的变换	
红色	n.c.	
白色	传感器 0 V	
绿色	置零	
棕色	n.c.	
棕色/绿色	4.75...30 V (Up)	
紫色	时钟	
黄色	时钟 反转的	
白色/绿色	0 V (Un)	
屏蔽	外壳	
蓝色/黑色	B+	
红色/黑色	B-	
灰色	数据	
绿色/黑色	A+	
黄色/黑色	A-	
粉红色	数据 反转的	

RM6102



带空心轴的绝对式多圈编码器
RM-8192-S24/N1U

图表

脉冲图

