

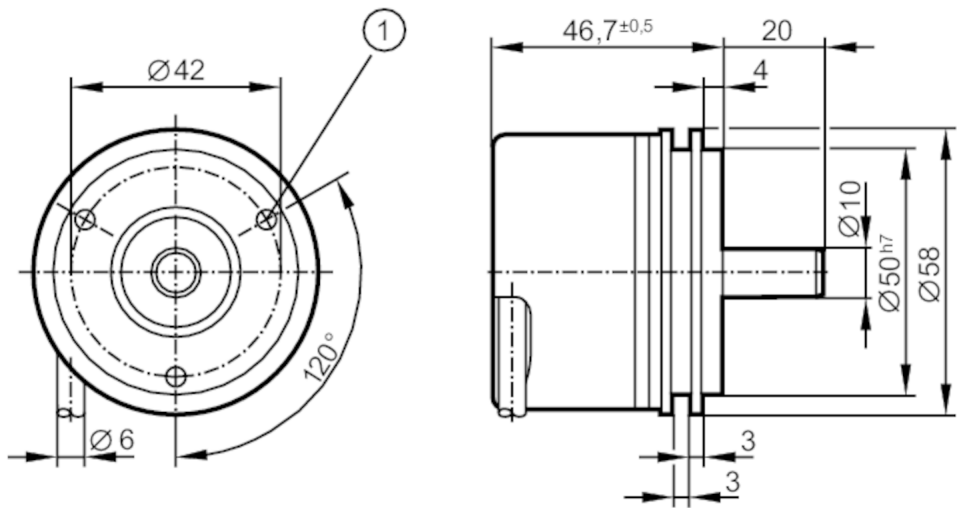
RM6104

带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1B



停产产品 - 存档登录



M4 深度 5 mm



产品特点	
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	实心轴
轴直径 [mm]	10
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
工作条件	
环境温度 [°C]	-40...85

RM6104



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1B

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]	457.8
尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 66.7
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	实心轴
轴直径 [mm]	10
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

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

RM6104



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1B

图表

脉冲图

