

RM6101



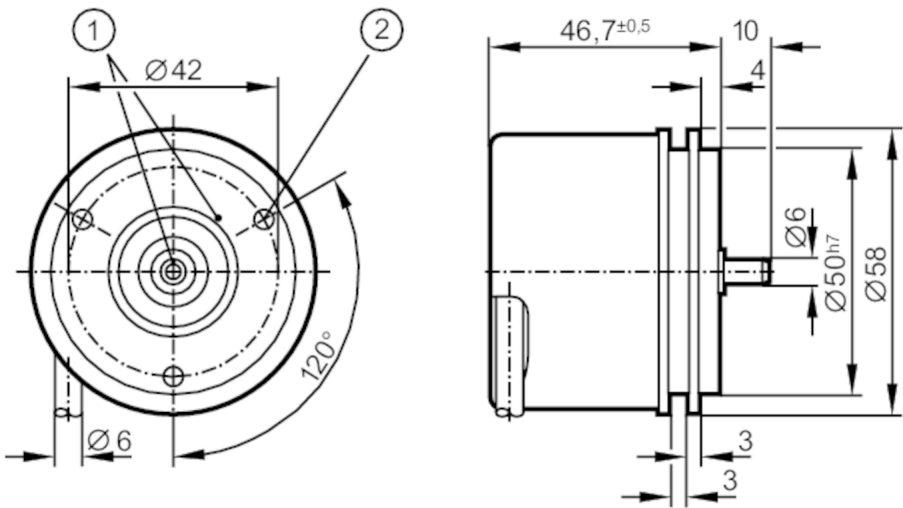
带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1A

該產品即將/已停產

替代产品：RM8001

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。



M4 深度 5 mm



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	实心轴
轴直径 [mm]	6
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

RM6101



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1A

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)
MTTF	[年]	46
机械技术数据		
重量	[g]	459.2
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
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]	6
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		
黑色	n.c.	
红色	n.c.	
绿色	n.c.	
棕色	n.c.	
棕色/绿色	4.75...30 V (Up)	
紫色	时钟	
黄色	时钟 反转的	
屏蔽	外壳	
白色/绿色	0V (Un)	
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	

RM6101



带实心轴的绝对式多圈编码器

RM-8192-S24/N1A

图表

脉冲图

