

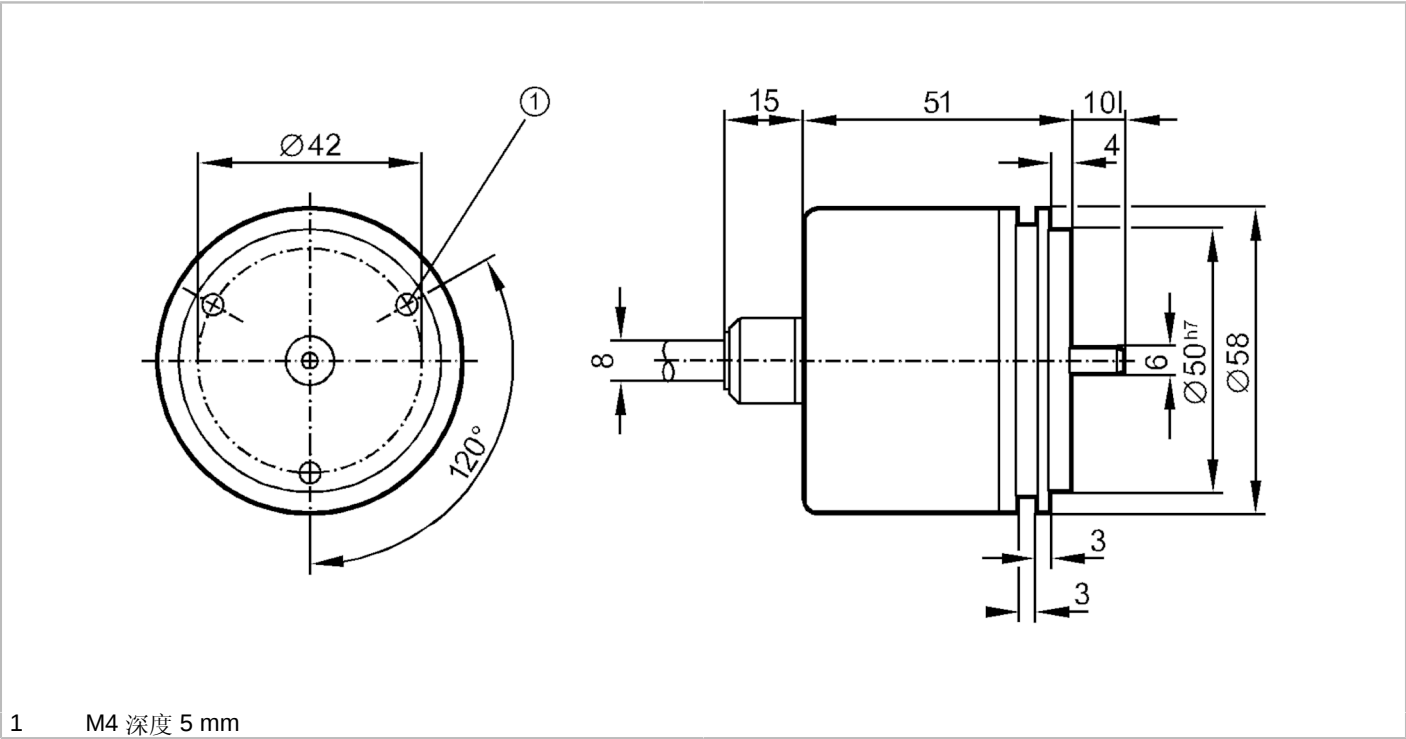
RN6040

带实心轴的绝对式单圈编码器
RN-0256-G24/L6A



停产产品 - 存档登录

替代产品：RN6012
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	256 分辨率
通信接口	平行
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	6
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 150
旋转电气最大值 [U/min]	6000
输出	
电气设计	HTL
每个输出最大电流负载 [mA]	20
短路保护类型	< 60 s
代码	Gray代码；（右转时增加的代码值(从轴向看)）
测量/设定范围	
分辨率	256 分辨率
接口	
通信接口	平行

RN6040



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-0256-G24/L6A

工作条件		
环境温度	[°C]	-20...70
存储温度	[°C]	-30...100
允许最大的相对空气湿度	[%]	98
外壳防护等级		IP 65

认证/测试		
抗冲击		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)

机械技术数据		
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 76
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		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

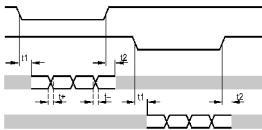
电气连接

电缆: 6 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 轴向的

棕色	10...30V
黄色/棕色	10...30V 传感器
白色	0V
白色/黄色	0V 传感器
绿色	有效感应 A 反转的 5...30V
黄色	有效感应 B 反转的 5...30V
白色/灰色	Bit 8 (MSB) 反转的
棕色/绿色	Bit 8 (MSB)
白色/绿色	Bit 7
红色/蓝色	Bit 6
灰色/粉红色	Bit 5
紫色	Bit 4
黑色	Bit 3
红色	Bit 2
蓝色	Bit 1
屏蔽	外壳

图表

脉冲图



有效感应 A 反转的
有效感应 B 反转的
轨道 3...10
轨道 1...2