

RN6054



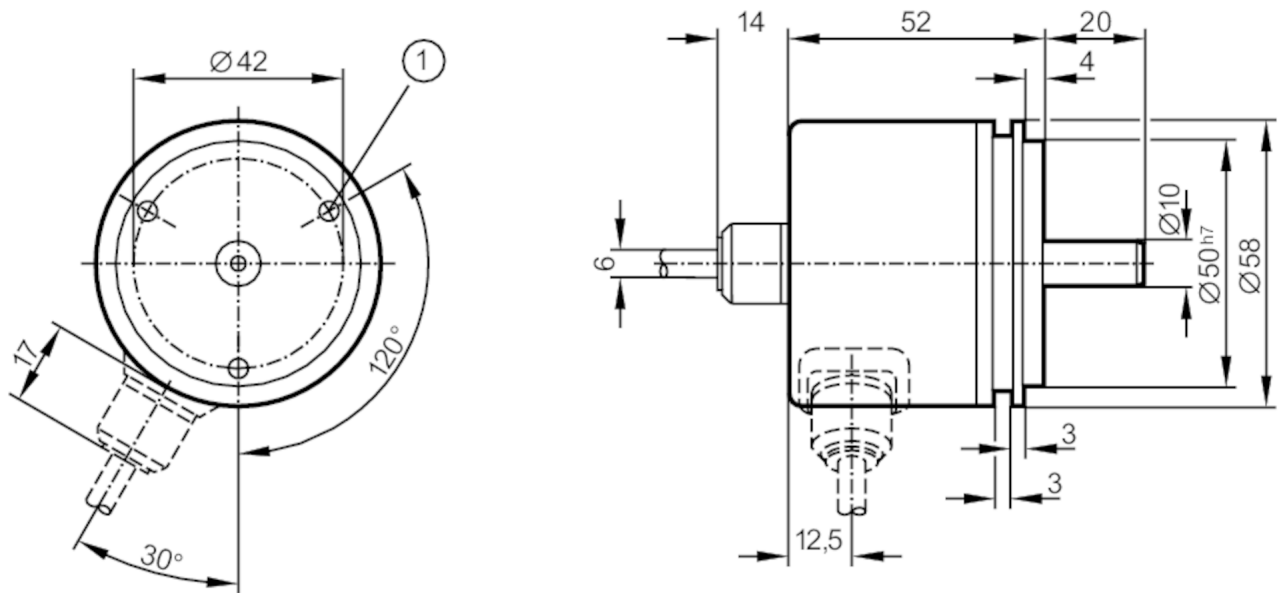
带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-4096-S24/N1B

停产产品 - 存档登录

替代产品：RN6055

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。



1 M4 深度 5 mm



产品特征	
分辨率	4096 分辨率；4096 步距；12 Bit
通信接口	SSI数据接口
轴监控器	实心轴
轴直径 [mm]	10
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	
代码	Gray代码；（右转时增加的代码值(从轴向看)）
代码信号	数据输入；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	4096 分辨率；4096 步距；12 Bit
接口	
通信接口	SSI数据接口
工作条件	
环境温度 [°C]	-20...85

RN6054



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-4096-S24/N1B

存储温度	[°C]	-30...80
外壳防护等级		IP 64

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 = 52
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。
----	--------------------

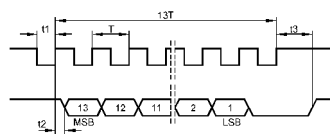
电气连接

电缆: 1 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 径向的

黑色	n.c.
红色	n.c.
绿色	n.c.
棕色	n.c.
棕色/绿色	10...30V (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

图表

脉冲图



时钟

数据