

RN6001

带实心轴的绝对式单圈编码器

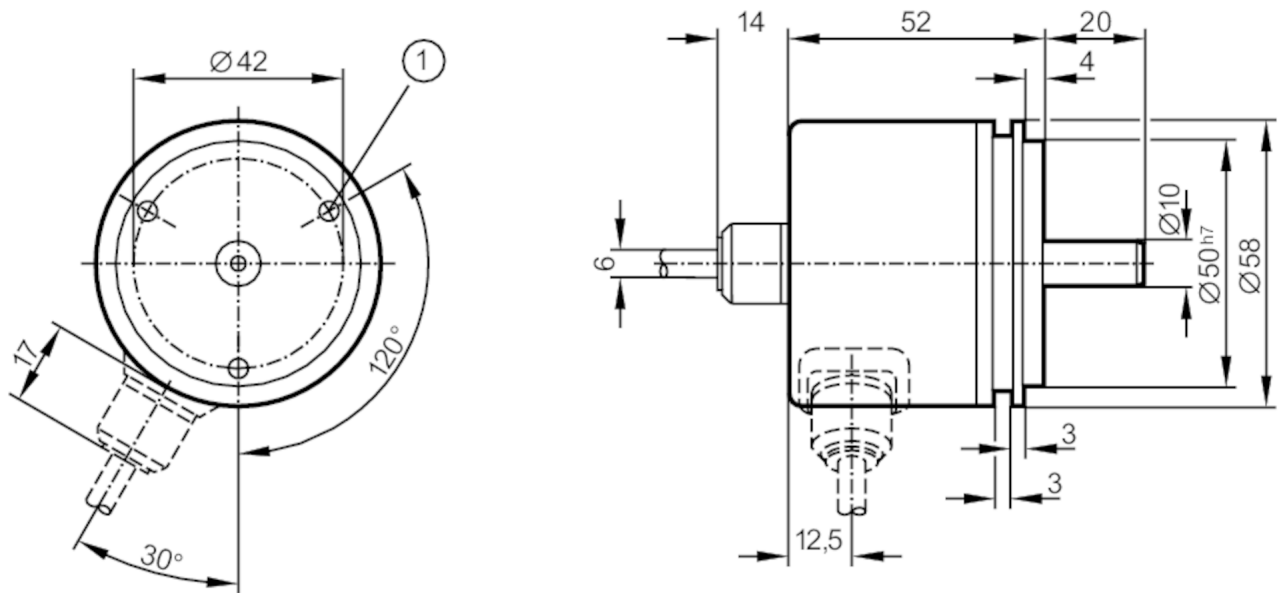
RN-0256-G24/N1B



停产产品 - 存档登录

替代产品：RN6026

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	256 步距; 8 Bit
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

电气设计	HTL
每个输出最大电流负载 [mA]	20
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 步距; 8 Bit
-----	---------------

工作条件

环境温度 [°C]	-20...85
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 64

RN6001



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-0256-G24/N1B

认证/测试

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

机械技术数据

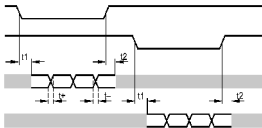
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 52
原材料		铝
机械最大值	[U/min]	10000
启动扭矩最大值	[Nm]	1
温度扭矩参考	[°C]	20
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
轴材料		钢 (1.4104)
轴向负载最大值 (轴末端)	[N]	10
径向负载最大值 (轴末端)	[N]	20

电气连接

电缆: 1 m, PUR; 电缆长度最大值: 100 m; 径向的

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
-----	---