

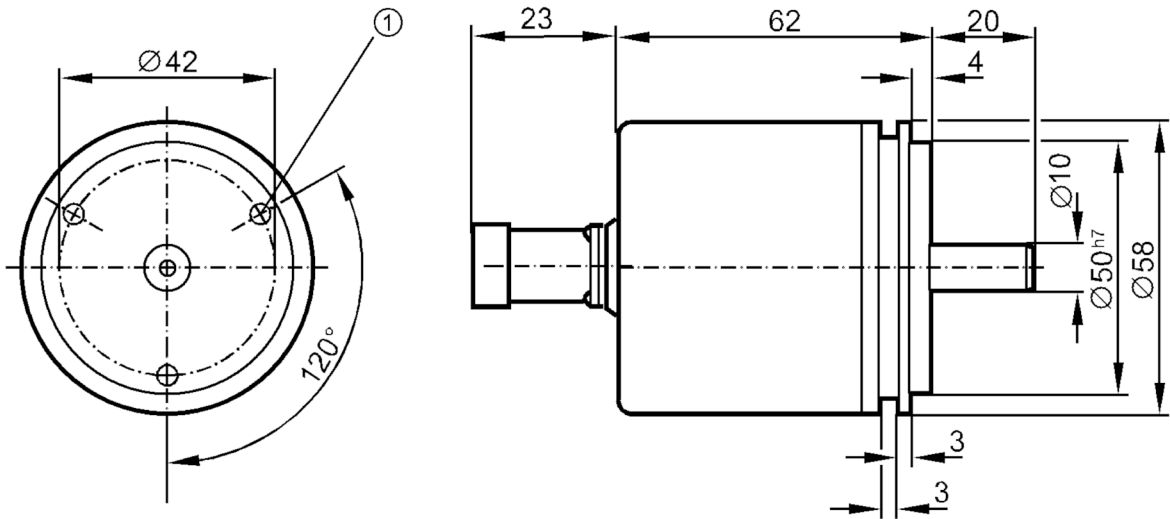
RN6045



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-4096-G24/J B

停产产品 - 存档登录



产品特征	
分辨率	4096 分辨率; 4096 步距; 12 Bit
通信接口	平行
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
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	4096 分辨率; 4096 步距; 12 Bit
接口	
通信接口	平行
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

RN6045



带实心轴的绝对式单圈编码器

RN-4096-G24/J B

外壳防护等级	IP 65
--------	-------

认证/测试

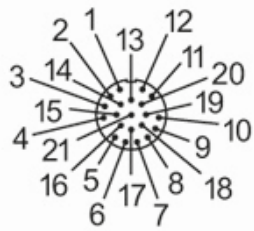
抗冲击	100 g (6 ms)
抗震	10 g (55...2000 Hz)

机械技术数据

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 105
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

接插件: 1 x M23 (ifm 1001.8), 轴向的; 电缆长度最大值: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	有效感应 A 反转的
4	有效感应 B 反转的
5	Bit 3
6	Bit 4
7	Bit 5
8	Bit 6
9	Bit 7
10	Bit 8
11	Bit 9
12	Bit 10
13	Bit 11
14	Bit 12
15	0V 传感器
16	Ub 传感器
17	Bit 10 反转的
18	Bit 2
19	Bit 1

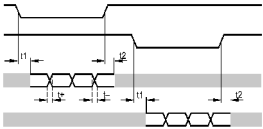
RN6045



带实心轴的绝对式单圈编码器
RN-4096-G24/J B

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