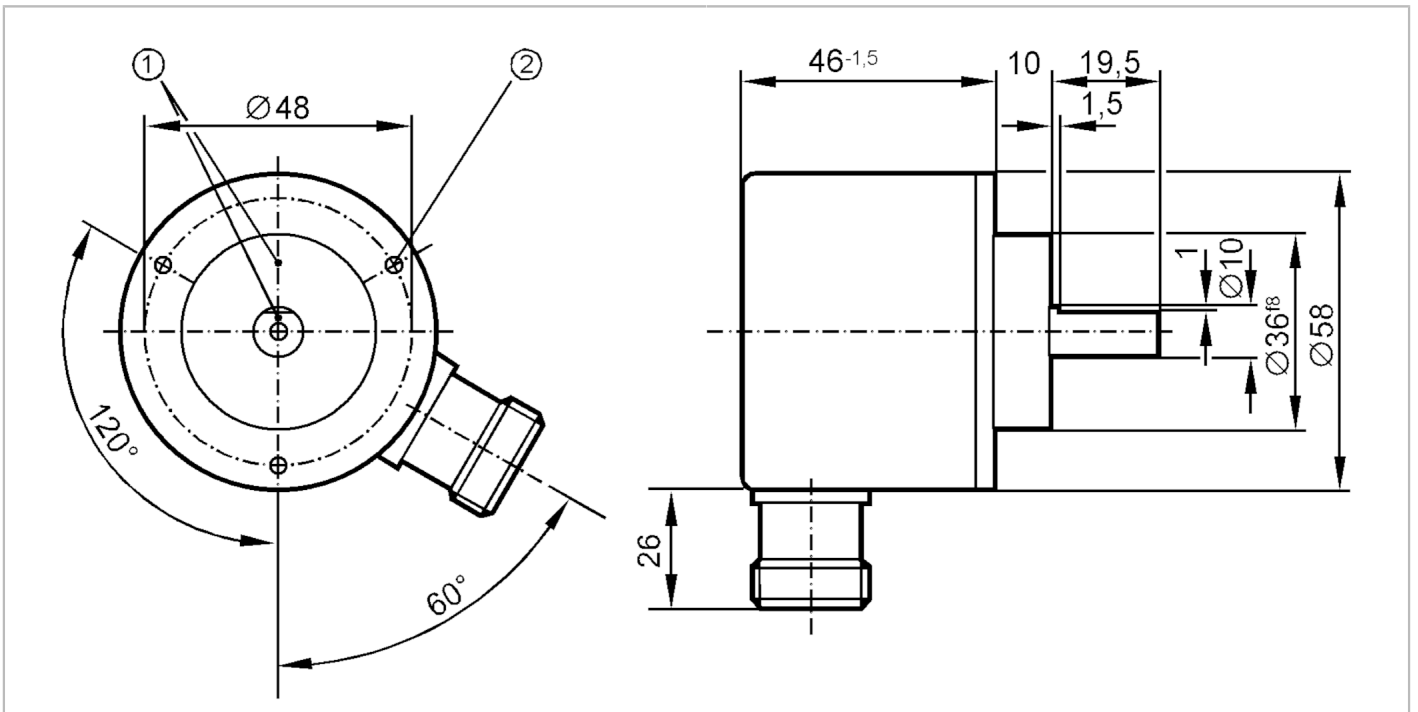
RV1081

带实心轴的增量式编码器

RV-4096-I05/K

停产产品 - 存档登录



1 参考标记的位置
2 M3 深度 5 mm

产品特征		
分辨率		4096 分辨率
轴监控器		实心轴
轴直径	[mm]	10
电气数据		
工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	5 DC
电流损耗	[mA]	150
输出		
电气设计		TTL
每个输出最大电流负载	[mA]	20
开关频率	[kHz]	300
相位偏差A和B	[°]	90
测量/设定范围		
分辨率		4096 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...100
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

RV1081

带实心轴的增量式编码器

RV-4096-I05/K

认证/测试

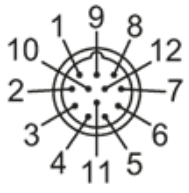
抗冲击	100 g (6 ms)
抗震	15 g (55...2000 Hz)

机械技术数据

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 75.5
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

电气连接

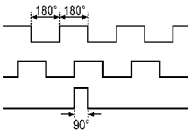
接插件: 1 x M23 (ifm 1001.4), 径向的



1	B 反转的
2	L+ 传感器
3	0指标
4	0指标 反转的
5	A
6	A 反转的
屏蔽	外壳
7	故障 反转的
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V 传感器
12	L+

图表

脉冲图



顺时针旋转方向（ 看着轴 ）