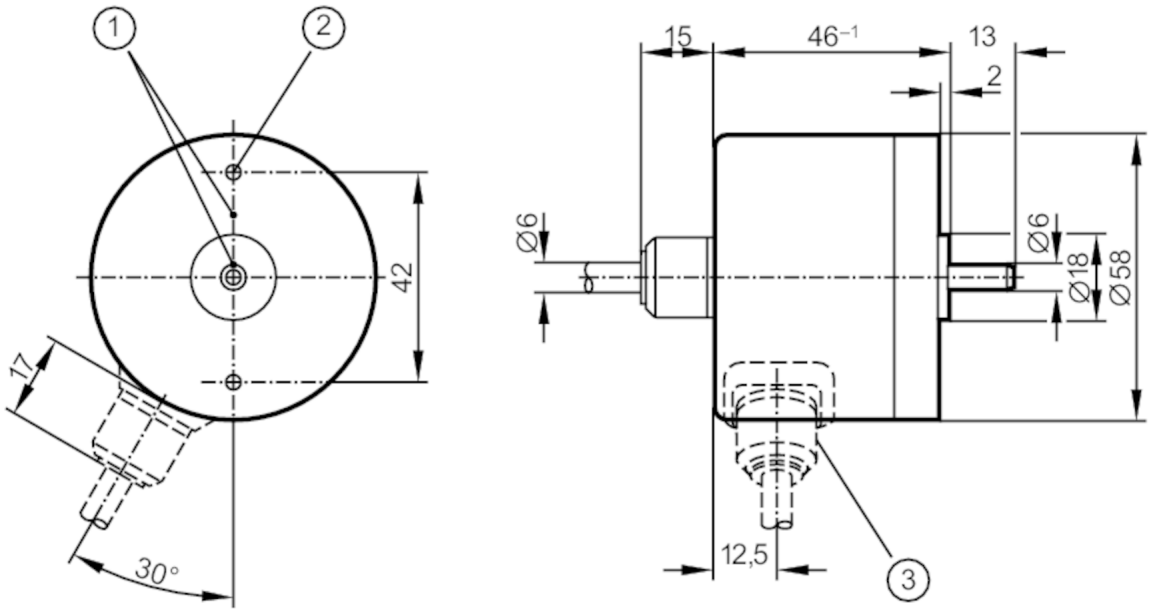
RC6029

带实心轴的增量式编码器

RC-0050-I24/L2

停产产品 - 存档登录



1 参考标记的位置
2 M3 深度 5 mm

CE

产品特征		
分辨率		50 分辨率
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
输出		
电气设计		HTL
每个输出最大电流负载	[mA]	50
开关频率	[kHz]	300
短路保护类型		< 60 s
相位偏差A和B	[°]	90
测量/设定范围		
分辨率		50 分辨率
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

RC6029

带实心轴的增量式编码器

RC-0050-I24/L2

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 = 46
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]	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

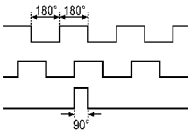
电气连接

电缆: 2 m, PUR; 轴向的

棕色	A
绿色	A 反转的
灰色	B
粉红色	B 反转的
红色	0指标
黑色	0指标 反转的
蓝色	L+ 传感器
白色	0V 传感器
棕色/绿色	L+ (Up)
白色/绿色	0V (Un)
紫色	故障 反转的
屏蔽	外壳

图表

脉冲图



顺时针旋转方向（ 看着轴 ）