

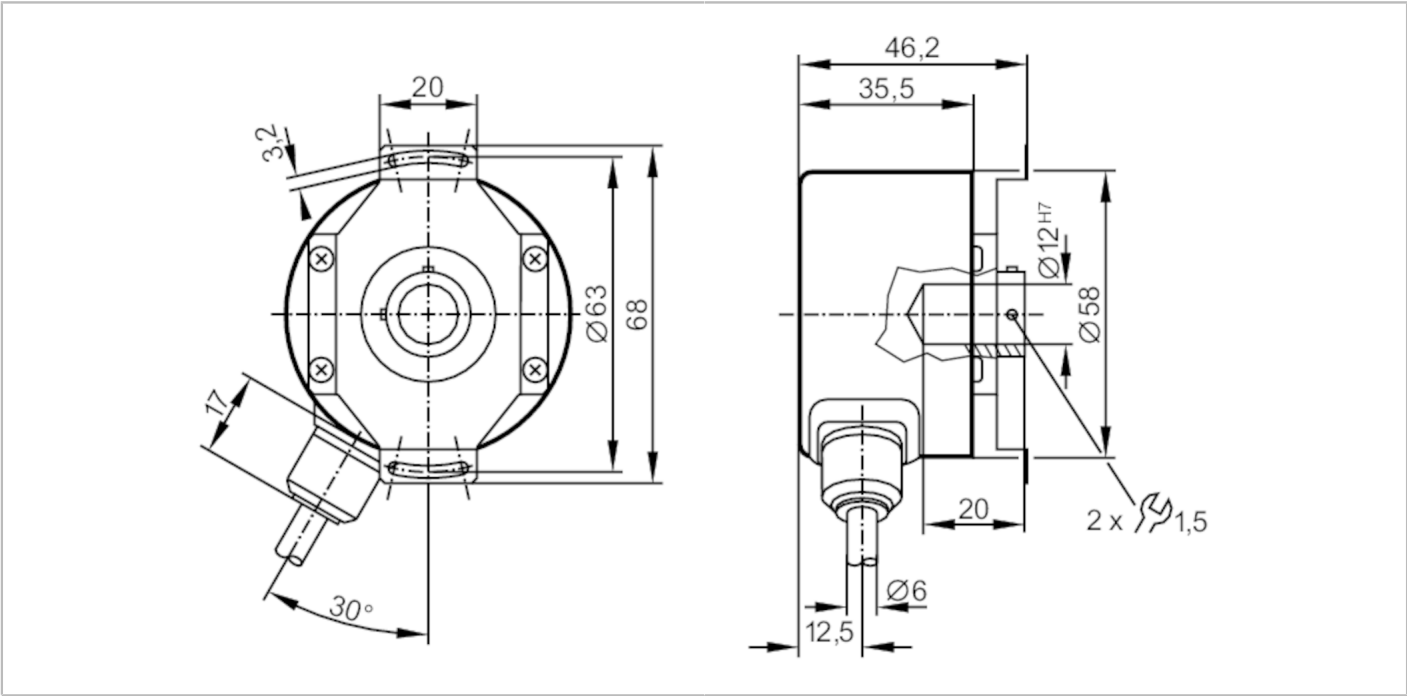
RO1368

带空心轴的增量式编码器
RO-5000-I05/N1U



停产产品 - 存档登录

替代产品：RO3501
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。



产品特点		
分辨率		5000 分辨率
轴监控器		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
应用		
功能原理		增量式
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		5000 分辨率
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...100
注意环境温度		固定铺设的电缆：-30 °C

RO1368



带空心轴的增量式编码器

RO-5000-I05/N1U

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

认证/测试

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

机械技术数据

重量	[g]	445
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
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		单面开通的空心轴
轴直径	[mm]	12
适合轴		H7
轴材料		不锈钢
轴的安装深度	[mm]	10
最大的轴向轴	[mm]	1; (径向轴对准时最大值: ± 0,05 mm)

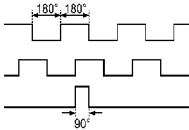
电气连接

电缆: 1 m, PUR; 径向的

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)