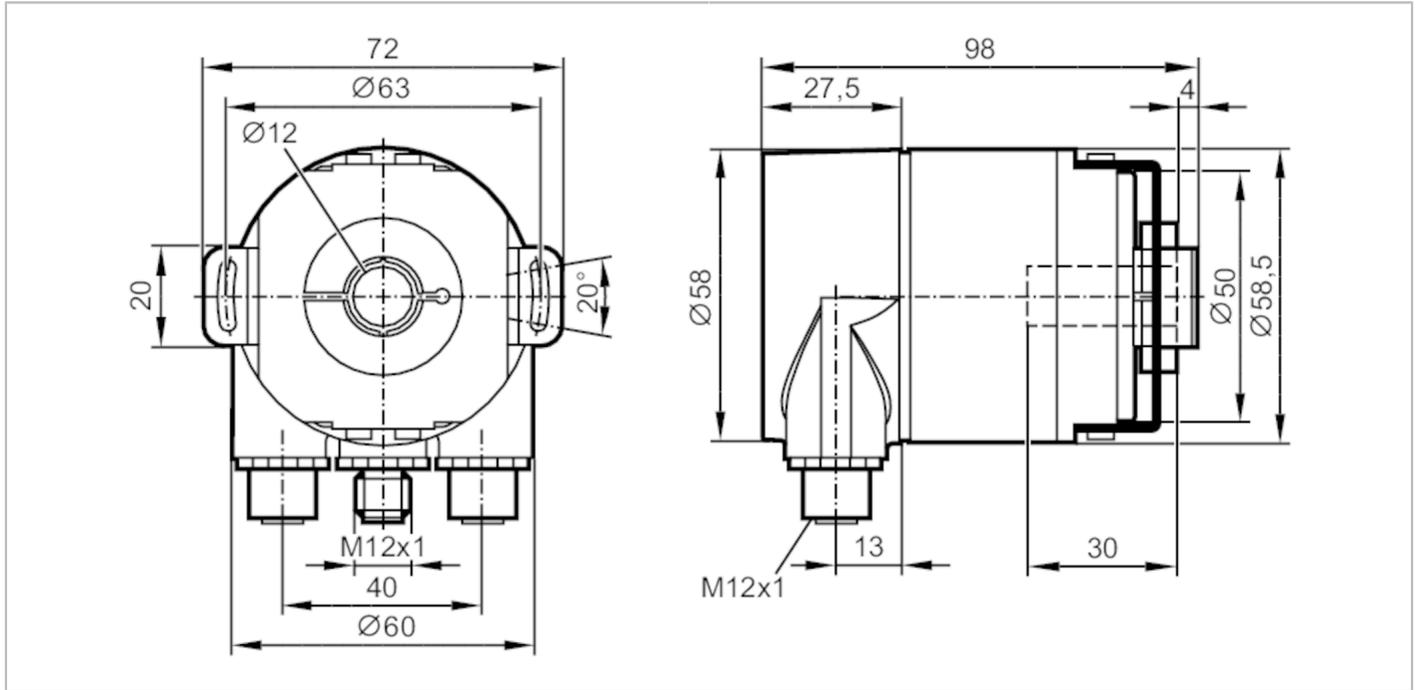


RM3010



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMO12BRU41312bPRN



产品特征	
分辨率	8192 步距; 4096 圈数; 25 Bit
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET编码器配置文件V4.2
轴监控器	单面开通的空心轴
轴直径 [mm]	12
应用	
功能原理	绝对式
旋转类型	多圈
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	100; ((24 V))
反相保护	有
输出	
短路保护	有
代码	二位输出
测量/设定范围	
分辨率	8192 步距; 4096 圈数; 25 Bit
精度/偏差	
14 - 16 Bits	
精确度 [°]	0.0439
<13 Bits	
精确度 [°]	0.022

RM3010



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMO12BRU41312bPRN

软件/编程	
参数设定	每转分辨率; 总分辨率; 转向; 预设值; 规定速度值; IP地址; MRP; MRPD; 旋转轴
编址	软件
接口	
通信接口	ProfiNet-IO; PROFINET编码器配置文件V4.2
工作条件	
环境温度 [°C]	-40...85
存储温度 [°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度 [%]	98; (不允许冷凝)
外壳防护等级	IP 67; (在外壳: IP 67; 在轴: IP 67)
认证/测试	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27 100 g (6 ms) / 半正弦
持续抗冲击性	DIN EN 60068-2-29 10 g (16 ms) / 半正弦
抗震	DIN EN 60068-2-6 20 g (20...1000 Hz)
MTTF [年]	95
机械技术数据	
重量 [g]	601
尺寸 [mm]	Ø 58.5 / L = 98
原材料	铝; 夹紧环: 黄铜
机械最大值 [U/min]	3000
轴监控器	单面开通的空心轴
轴直径 [mm]	12
轴材料	钢 (1.4104)
轴向轴负载最大值 (轴末端) [N]	40
径向轴负载最大值 (轴末端) [N]	110
固定法兰	定子偶合器
电气连接 - Ethernet	
接插件: 1 x M12; 译码: D	
	
1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

RM3010



带空心轴的绝对式多圈编码器

RMO12BRU41312bPRN

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: A



1	10...30 V DC
2	不接线
3	GND 0 V
4	不接线