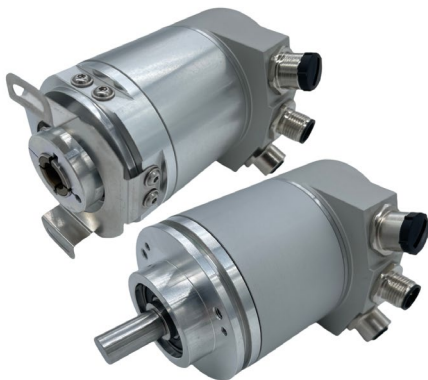




◆ 绝对式以太网编码器 AE58-TCP S/M 系列特点

- + 实心轴 8~14 可选，盲孔轴 8~15 可选。
- + 单圈光电原理结构，多圈光学齿轮组结构。
- + 输出接口 Modbus TCP 工业以太网编码器。
- + 分辨率、计数方向及速度反馈等可自由调用。
- + 机械模块化设计，轴和法兰根据需求自由装配。

◆ 应用领域：

- + 自动化流水线，汽车物流输送线。
- + 钢铁冶金、造纸印刷、纺织机械。
- + 以及其它非防爆环境下使用。

◆ 系统参数:

测量原理	单圈	光电感应原理
	多圈	机械齿轮组（无需电池）
质量认证		CE
通讯接口		ModbusTCP
精度 (INL)		$\pm 0.0220^\circ$ (14 – 16 位), $\pm 0.0439^\circ$ (<13 位)

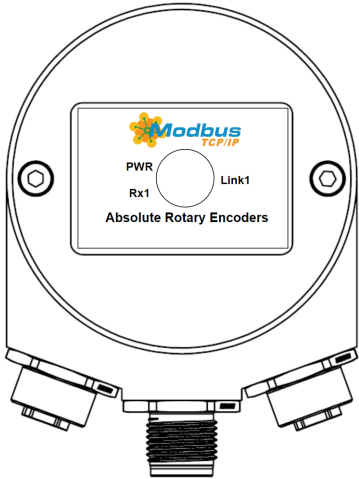
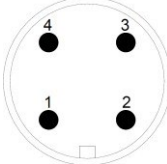
◆ 机械参数:

最大转速		5000/RPM
防护等级		IP65/IP66 可选
材料	轴	钢
	法兰	铝
	外壳	铝
质量		$\approx 380\text{g}$
工作温度		$-30^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
存储温度		$-30^\circ\text{C} \sim +88^\circ\text{C}$ 干燥的环境

◆ 电气参数:

输入电压		10-30VDC
空载电流		≤175mA (10VDC); ≤137 mA (24VDC)
短路保护		有
输出代码		二进制码
通讯速率		10/100Mbit
接口周期		≥ 1ms
分辨率	单圈分辨率	最大 16 位可选
	多圈分辨率	最大 14 位可选
	总分辨率	最大 30 位可选
参数/功能	诊断与报警	编码器温度, 运行时间, 电压等可调用
	速度反馈	可调用
	计数方向设置	可自由设置
	分辨率缩放	可自由设置
电磁兼容性测试(EMC)		DIN EN 61000-6-2
噪声测试		EN 60068-2-64

◆ 接线定义

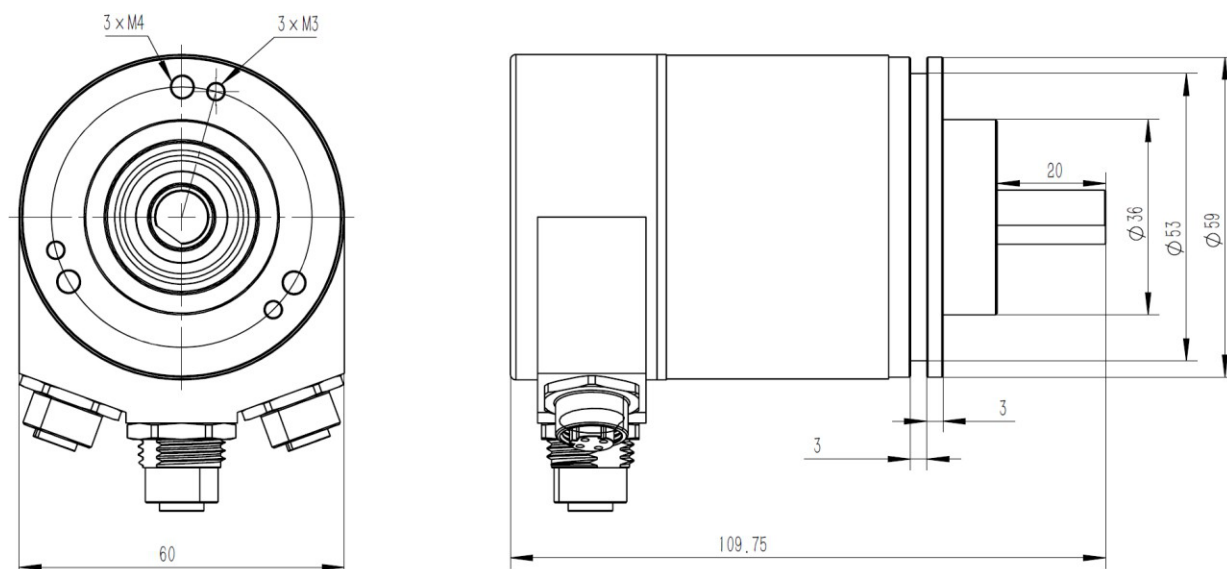
	接线序	M12-4 芯插座	
	针脚位	LINK1 LINK2	POWER
	1	Tx +	Vcc
	2	Rx +	Vcc
	3	Tx -	GND
	4	Rx -	GND
LINK1 POWER LINK2	针脚图		
		D 码	A 码

◆ 选型代码:

AE58	TCP				B		
通讯接口	类型	单圈位数	多圈位数	信号格式	轴类型	接线方式	
TCP = Modbus TCP	S = 单圈 M = 多圈	12 = 4096 13 = 8192	12 = 4096 14 = 16384	B = 二进制	8 = 8mm 10 = 10mm	MR = M12插头连接	

注：如您有任何问题？或需要专属的定制产品解决方案？请联系我们！

◆ 实心轴安装尺寸图：



◆ 盲孔轴安装尺寸图：

