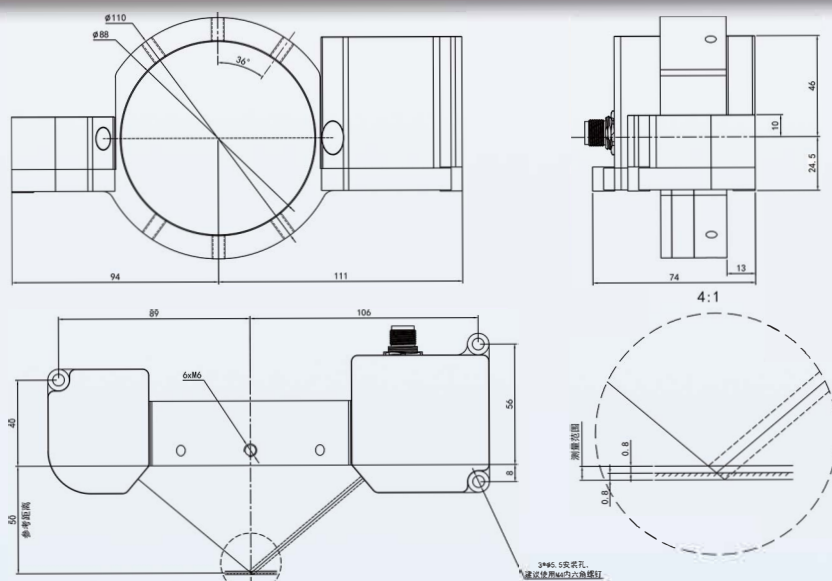


SPL系列激光三角位移传感器

SPL050R106参数表



参考距离

50 mm

测量范围

± 0.8 mm

光斑直径

$\varnothing 25\mu\text{m}$

静态噪声

$0.05\mu\text{m}$

线性误差

$< \pm 0.6\mu\text{m}$

采样频率

Max. 160 kHz(以太网版本)

光源

655nm, 5~50mW

温度特征

0.01% of F.S./ $^{\circ}\text{C}$

工业接口

以太网、485串口、模拟信号输出

测控软件

配套TSLaserStudio测控软件及C++、C#软件开发包

工作模式

独立工作

电源电压

DC 9~36V, 最大允许 $\pm 10\%$ 波动

功耗

约2.5W(以太网版本)

外壳防护等级

IP67 (IEC60529)

环境温度

0 至 $+50^{\circ}\text{C}$