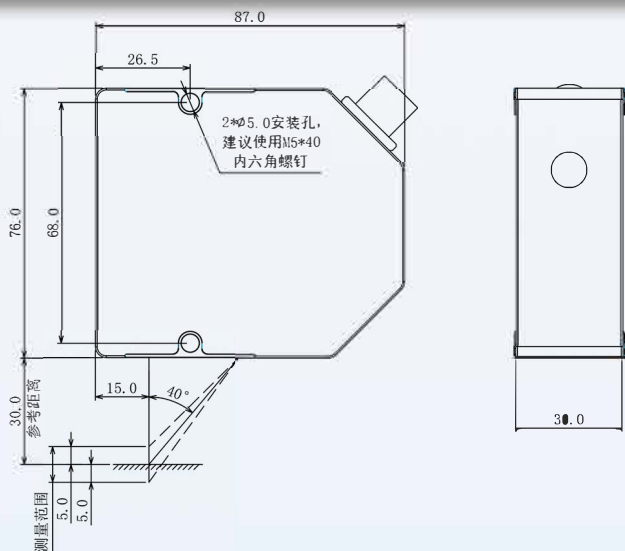


PL系列激光三角位移传感器

PL030R010参数表



参考距离	30 mm
测量范围	± 5 mm
光斑直径	$\Phi 35$ μ m
静态噪声	0.15 μ m
线性误差	$< \pm 2$ μ 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./ $^{\circ}$ C
工业接口	以太网、485串口、模拟信号输出
测控软件	配套LaserStudio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) / 约2.0W(RS485版本)
外壳防护等级	IP67 (IEC60529)
环境温度	0 至 $+50^{\circ}$ C