

# IL-100激光位移传感器

产品名称	IL-100激光位移传感器
公司名称	深圳市诚翼科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:基恩士 型号:IL-100 产地:上海
公司地址	龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦1116
联系电话	0755-21033923 18124529252

## 产品详情

IL 系列是高度稳定的传感器，实现了低成本和高性能。可重复性达到 1  $\mu$ m。从黑色橡胶到金属表面，几乎任何目标物均可实现稳定测量。

其他型号：IL-030、IL-065、IL-100、IL-300、IL-600、IL-S025、IL-S065、IL-1000、IL-1050、IL-1500、IL-1550

基准距离：100mm

测量距离：75-130mm

类型：红色半导体激光 波长: 655 nm (可见光)

光源 激光分类：2 类激光产品 (FDA (CDRH) Part1040.10)\*1

2 类激光产品 (IEC 60825-1)

输出：560 W

亮点范围(基准距离时)：约 400 × 1350 m

线性度：± 0.15% F.S.(80 到 120 mm)\*2\*3

重复精度：4 m\*4

采样周期：0.33/1/2/5 ms (4级可变)

动作指示灯：激光发射警告明灯: 绿色 LED、模拟有效距离指示灯: 橙色 LED、基准距离指示灯: 红色/绿色 LED

温度特征：0.06% F.S./ ° C\*3

环境抗耐性：外壳防护级：IP67

污染等级：3

环境光照：白炽灯：7,500 lux\*5

环境温度：-10 至 +50 ° C (无凝结，无冻结)

相对湿度：35 至 85 % RH (无凝结)

抗震性：10 至 55 Hz、双振幅 1.5 mm、X,Y,Z 方向各 2 个小时

材质：机身外壳：PBT、金属部分：SUS304、衬垫：NBR、镜头盖：玻璃、缆线：PVC

重量：约 75 g

\*1 FDA (CDRH) 的激光分类是基于 IEC60825-1 并根据 Laser Notice No.50 的要求而实施的。\*2 是测量 KEYENCE 标准目标物(白色扩散物体)的数据。\*3 每个型号的 F.S.如下：IL-030：± 5mm  
IL-065：± 10mm IL-100：± 20mm IL-300：± 140mm IL-600：± 400mm \*4 是在基准距离，采样周期 1 ms，平均次数 128 次时测量 KEYENCE 标准目标物(白色扩散物体)的数据。IL-300/IL-600 的采样周期 2 ms。\*5 是设定采样周期为 2 ms 或 5 ms 时的数据。