

光栅尺

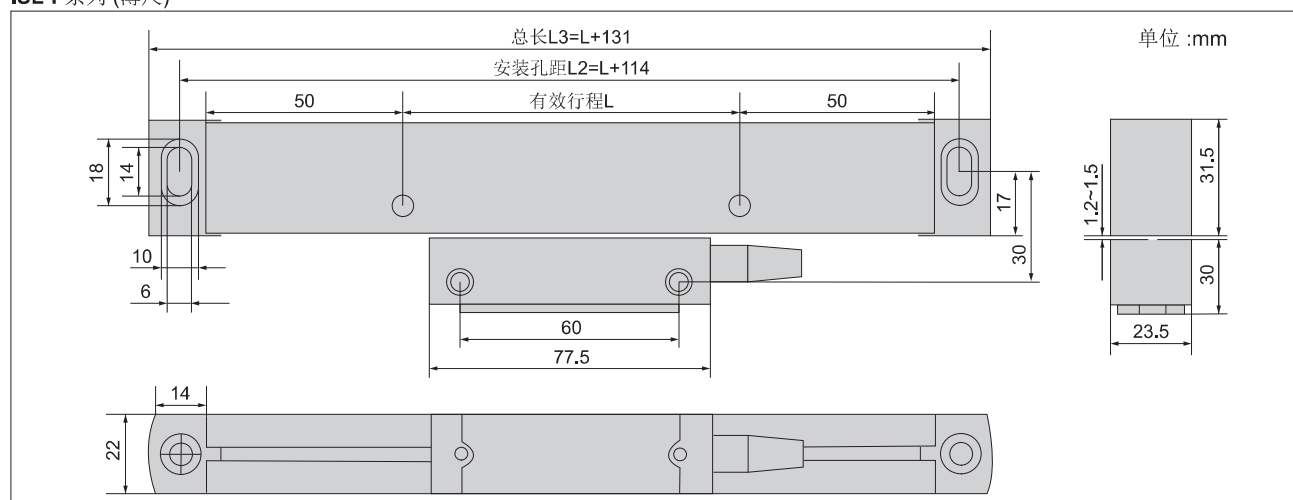
IP53
防尘防水



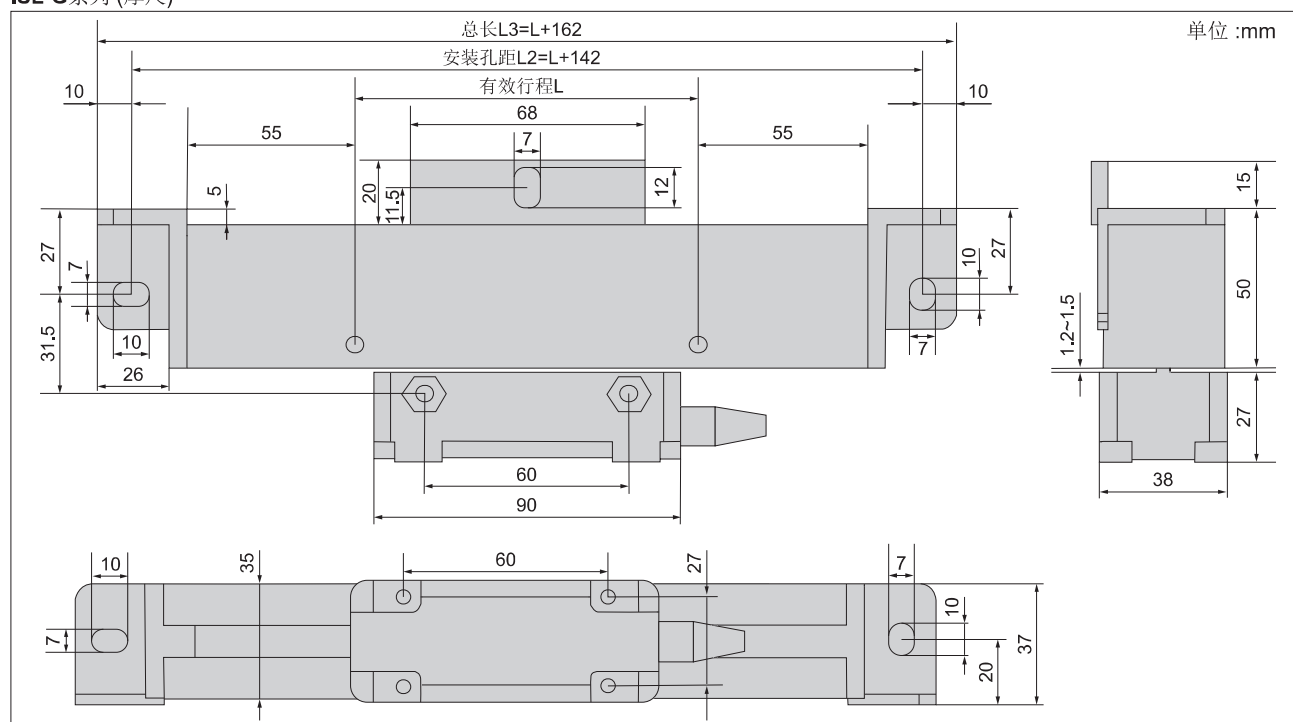
ISL-F400-5T

- 符合光栅线位移传感器国家机械行业标准
- 连接数显箱或PLC使用

ISL-F系列 (薄尺)



ISL-G系列 (厚尺)



技术参数

型号	ISL-F系列 (薄尺)	ISL-G系列 (厚尺)
最大行程L1	L+100mm (L是有效行程)	L+110mm (L是有效行程*)
安装孔距L2	L+114m	L+142mm
总长L3	L+131mm	L+162mm
尺身厚度	22mm	35mm
最大测量速度	60m/min	
栅距	20μm	
原点间距	50mm	
精度	±0.008mm (L≤200mm), ±0.010mm (200<L≤500mm), ±0.015mm (500<L≤1000mm), ±0.050mm (1000<L≤1500mm), ±0.080mm (1500<L≤2000mm), ±0.120mm (2000<L≤3000mm), L是有效行程	
线缆长度	3.5m(L: 50-950mm), 5m(L: 1000-1500mm), 10m(L: 1600-3200mm)	
工作电压	5V±5% (若输出信号为HTL, 工作电压可定制12V±5%, 15V±5%, 18V±5%, 24V±5%)	
接头类型**	DB9	
工作温度	0~50℃	
储存温度	-20~70℃	
防护等级	IP53	

* ISL-G系列光栅尺有效行程最长可定制6000mm

** 输出接头可定制7针圆插头, DB15针和9针圆形M23插头

*** 输出信号可定制1Vpp正弦弦和11μApp正弦弦

ISL-F系列型号

有效行程 (L)	型号								
	输出信号TTL***			输出信号HTL***			输出信号RS422***		
	分辨率0.5μm	分辨率1μm	分辨率5μm	分辨率0.5μm	分辨率1μm	分辨率5μm	分辨率0.5μm	分辨率1μm	分辨率5μm
50mm	ISL-F50-05T	ISL-F50-1T	ISL-F50-5T	ISL-F50-05H	ISL-F50-1H	ISL-F50-5H	ISL-F50-05R	ISL-F50-1R	ISL-F50-5R
100mm	ISL-F100-05T	ISL-F100-1T	ISL-F100-5T	ISL-F100-05H	ISL-F100-1H	ISL-F100-5H	ISL-F100-05R	ISL-F100-1R	ISL-F100-5R
150mm	ISL-F150-05T	ISL-F150-1T	ISL-F150-5T	ISL-F150-05H	ISL-F150-1H	ISL-F150-5H	ISL-F150-05R	ISL-F150-1R	ISL-F150-5R
200mm	ISL-F200-05T	ISL-F200-1T	ISL-F200-5T	ISL-F200-05H	ISL-F200-1H	ISL-F200-5H	ISL-F200-05R	ISL-F200-1R	ISL-F200-5R
250mm	ISL-F250-05T	ISL-F250-1T	ISL-F250-5T	ISL-F250-05H	ISL-F250-1H	ISL-F250-5H	ISL-F250-05R	ISL-F250-1R	ISL-F250-5R
300mm	ISL-F300-05T	ISL-F300-1T	ISL-F300-5T	ISL-F300-05H	ISL-F300-1H	ISL-F300-5H	ISL-F300-05R	ISL-F300-1R	ISL-F300-5R
350mm	ISL-F350-05T	ISL-F350-1T	ISL-F350-5T	ISL-F350-05H	ISL-F350-1H	ISL-F350-5H	ISL-F350-05R	ISL-F350-1R	ISL-F350-5R
400mm	ISL-F400-05T	ISL-F400-1T	ISL-F400-5T	ISL-F400-05H	ISL-F400-1H	ISL-F400-5H	ISL-F400-05R	ISL-F400-1R	ISL-F400-5R
450mm	ISL-F450-05T	ISL-F450-1T	ISL-F450-5T	ISL-F450-05H	ISL-F450-1H	ISL-F450-5H	ISL-F450-05R	ISL-F450-1R	ISL-F450-5R
500mm	ISL-F500-05T	ISL-F500-1T	ISL-F500-5T	ISL-F500-05H	ISL-F500-1H	ISL-F500-5H	ISL-F500-05R	ISL-F500-1R	ISL-F500-5R
550mm	ISL-F550-05T	ISL-F550-1T	ISL-F550-5T	ISL-F550-05H	ISL-F550-1H	ISL-F550-5H	ISL-F550-05R	ISL-F550-1R	ISL-F550-5R
600mm	ISL-F600-05T	ISL-F600-1T	ISL-F600-5T	ISL-F600-05H	ISL-F600-1H	ISL-F600-5H	ISL-F600-05R	ISL-F600-1R	ISL-F600-5R
650mm	ISL-F650-05T	ISL-F650-1T	ISL-F650-5T	ISL-F650-05H	ISL-F650-1H	ISL-F650-5H	ISL-F650-05R	ISL-F650-1R	ISL-F650-5R
700mm	ISL-F700-05T	ISL-F700-1T	ISL-F700-5T	ISL-F700-05H	ISL-F700-1H	ISL-F700-5H	ISL-F700-05R	ISL-F700-1R	ISL-F700-5R
750mm	ISL-F750-05T	ISL-F750-1T	ISL-F750-5T	ISL-F750-05H	ISL-F750-1H	ISL-F750-5H	ISL-F750-05R	ISL-F750-1R	ISL-F750-5R
800mm	ISL-F800-05T	ISL-F800-1T	ISL-F800-5T	ISL-F800-05H	ISL-F800-1H	ISL-F800-5H	ISL-F800-05R	ISL-F800-1R	ISL-F800-5R
850mm	ISL-F850-05T	ISL-F850-1T	ISL-F850-5T	ISL-F850-05H	ISL-F850-1H	ISL-F850-5H	ISL-F850-05R	ISL-F850-1R	ISL-F850-5R
900mm	ISL-F900-05T	ISL-F900-1T	ISL-F900-5T	ISL-F900-05H	ISL-F900-1H	ISL-F900-5H	ISL-F900-05R	ISL-F900-1R	ISL-F900-5R
950mm	ISL-F950-05T	ISL-F950-1T	ISL-F950-5T	ISL-F950-05H	ISL-F950-1H	ISL-F950-5H	ISL-F950-05R	ISL-F950-1R	ISL-F950-5R
1000mm	ISL-F1000-05T	ISL-F1000-1T	ISL-F1000-5T	ISL-F1000-05H	ISL-F1000-1H	ISL-F1000-5H	ISL-F1000-05R	ISL-F1000-1R	ISL-F1000-5R

ISL-G系列型号

有效行程 (L)	型号								
	输出信号TTL***			输出信号HTL***			输出信号RS422***		
	分辨率0.5µm	分辨率1µm	分辨率5µm	分辨率0.5µm	分辨率1µm	分辨率5µm	分辨率0.5µm	分辨率1µm	分辨率5µm
50mm	ISL-G50-05T	ISL-G50-1T	ISL-G50-5T	ISL-G50-05H	ISL-G50-1H	ISL-G50-5H	ISL-G50-05R	ISL-G50-1R	ISL-G50-5R
100mm	ISL-G100-05T	ISL-G100-1T	ISL-G100-5T	ISL-G100-05H	ISL-G100-1H	ISL-G100-5H	ISL-G100-05R	ISL-G100-1R	ISL-G100-5R
150mm	ISL-G150-05T	ISL-G150-1T	ISL-G150-5T	ISL-G150-05H	ISL-G150-1H	ISL-G150-5H	ISL-G150-05R	ISL-G150-1R	ISL-G150-5R
200mm	ISL-G200-05T	ISL-G200-1T	ISL-G200-5T	ISL-G200-05H	ISL-G200-1H	ISL-G200-5H	ISL-G200-05R	ISL-G200-1R	ISL-G200-5R
250mm	ISL-G250-05T	ISL-G250-1T	ISL-G250-5T	ISL-G250-05H	ISL-G250-1H	ISL-G250-5H	ISL-G250-05R	ISL-G250-1R	ISL-G250-5R
300mm	ISL-G300-05T	ISL-G300-1T	ISL-G300-5T	ISL-G300-05H	ISL-G300-1H	ISL-G300-5H	ISL-G300-05R	ISL-G300-1R	ISL-G300-5R
350mm	ISL-G350-05T	ISL-G350-1T	ISL-G350-5T	ISL-G350-05H	ISL-G350-1H	ISL-G350-5H	ISL-G350-05R	ISL-G350-1R	ISL-G350-5R
400mm	ISL-G400-05T	ISL-G400-1T	ISL-G400-5T	ISL-G400-05H	ISL-G400-1H	ISL-G400-5H	ISL-G400-05R	ISL-G400-1R	ISL-G400-5R
450mm	ISL-G450-05T	ISL-G450-1T	ISL-G450-5T	ISL-G450-05H	ISL-G450-1H	ISL-G450-5H	ISL-G450-05R	ISL-G450-1R	ISL-G450-5R
500mm	ISL-G500-05T	ISL-G500-1T	ISL-G500-5T	ISL-G500-05H	ISL-G500-1H	ISL-G500-5H	ISL-G500-05R	ISL-G500-1R	ISL-G500-5R
550mm	ISL-G550-05T	ISL-G550-1T	ISL-G550-5T	ISL-G550-05H	ISL-G550-1H	ISL-G550-5H	ISL-G550-05R	ISL-G550-1R	ISL-F550-5R
600mm	ISL-G600-05T	ISL-G600-1T	ISL-G600-5T	ISL-G600-05H	ISL-G600-1H	ISL-G600-5H	ISL-G600-05R	ISL-G600-1R	ISL-G600-5R
650mm	ISL-G650-05T	ISL-G650-1T	ISL-G650-5T	ISL-G650-05H	ISL-G650-1H	ISL-G650-5H	ISL-G650-05R	ISL-G650-1R	ISL-G650-5R
700mm	ISL-G700-05T	ISL-G700-1T	ISL-G700-5T	ISL-G700-05H	ISL-G700-1H	ISL-G700-5H	ISL-G700-05R	ISL-G700-1R	ISL-G700-5R
750mm	ISL-G750-05T	ISL-G750-1T	ISL-G750-5T	ISL-G750-05H	ISL-G750-1H	ISL-G750-5H	ISL-G750-05R	ISL-G750-1R	ISL-G750-5R
800mm	ISL-G800-05T	ISL-G800-1T	ISL-G800-5T	ISL-G800-05H	ISL-G800-1H	ISL-G800-5H	ISL-G800-05R	ISL-G800-1R	ISL-G800-5R
850mm	ISL-G850-05T	ISL-G850-1T	ISL-G850-5T	ISL-G850-05H	ISL-G850-1H	ISL-G850-5H	ISL-G850-05R	ISL-G850-1R	ISL-G850-5R
900mm	ISL-G900-05T	ISL-G900-1T	ISL-G900-5T	ISL-G900-05H	ISL-G900-1H	ISL-G900-5H	ISL-G900-05R	ISL-G900-1R	ISL-G900-5R
950mm	ISL-G950-05T	ISL-G950-1T	ISL-G950-5T	ISL-G950-05H	ISL-G950-1H	ISL-G950-5H	ISL-G950-05R	ISL-G950-1R	ISL-G950-5R
1000mm	ISL-G1000-05T	ISL-G1000-1T	ISL-G1000-5T	ISL-G1000-05H	ISL-G1000-1H	ISL-G1000-5H	ISL-G1000-05R	ISL-G1000-1R	ISL-G1000-5R
1100mm	ISL-G1100-05T	ISL-G1100-1T	ISL-G1100-5T	ISL-G1100-05H	ISL-G1100-1H	ISL-G1100-5H	ISL-G1100-05R	ISL-G1100-1R	ISL-G1100-5R
1200mm	ISL-G1200-05T	ISL-G1200-1T	ISL-G1200-5T	ISL-G1200-05H	ISL-G1200-1H	ISL-G1200-5H	ISL-G1200-05R	ISL-G1200-1R	ISL-G1200-5R
1300mm	ISL-G1300-05T	ISL-G1300-1T	ISL-G1300-5T	ISL-G1300-05H	ISL-G1300-1H	ISL-G1300-5H	ISL-G1300-05R	ISL-G1300-1R	ISL-G1300-5R
1400mm	ISL-G1400-05T	ISL-G1400-1T	ISL-G1400-5T	ISL-G1400-05H	ISL-G1400-1H	ISL-G1400-5H	ISL-G1400-05R	ISL-G1400-1R	ISL-G1400-5R
1500mm	ISL-G1500-05T	ISL-G1500-1T	ISL-G1500-5T	ISL-G1500-05H	ISL-G1500-1H	ISL-G1500-5H	ISL-G1500-05R	ISL-G1500-1R	ISL-G1500-5R
1600mm	ISL-G1600-05T	ISL-G1600-1T	ISL-G1600-5T	ISL-G1600-05H	ISL-G1600-1H	ISL-G1600-5H	ISL-G1600-05R	ISL-G1600-1R	ISL-G1600-5R
1700mm	ISL-G1700-05T	ISL-G1700-1T	ISL-G1700-5T	ISL-G1700-05H	ISL-G1700-1H	ISL-G1700-5H	ISL-G1700-05R	ISL-G1700-1R	ISL-G1700-5R
1800mm	ISL-G1800-05T	ISL-G1800-1T	ISL-G1800-5T	ISL-G1800-05H	ISL-G1800-1H	ISL-G1800-5H	ISL-G1800-05R	ISL-G1800-1R	ISL-G1800-5R
1900mm	ISL-G1900-05T	ISL-G1900-1T	ISL-G1900-5T	ISL-G1900-05H	ISL-G1900-1H	ISL-G1900-5H	ISL-G1900-05R	ISL-G1900-1R	ISL-G1900-5R
2000mm	ISL-G2000-05T	ISL-G2000-1T	ISL-G2000-5T	ISL-G2000-05H	ISL-G2000-1H	ISL-G2000-5H	ISL-G2000-05R	ISL-G2000-1R	ISL-G2000-5R
2100mm	ISL-G2100-05T	ISL-G2100-1T	ISL-G2100-5T	ISL-G2100-05H	ISL-G2100-1H	ISL-G2100-5H	ISL-G2100-05R	ISL-G2100-1R	ISL-G2100-5R
2200mm	ISL-G2200-05T	ISL-G2200-1T	ISL-G2200-5T	ISL-G2200-05H	ISL-G2200-1H	ISL-G2200-5H	ISL-G2200-05R	ISL-G2200-1R	ISL-G2200-5R
2300mm	ISL-G2300-05T	ISL-G2300-1T	ISL-G2300-5T	ISL-G2300-05H	ISL-G2300-1H	ISL-G2300-5H	ISL-G2300-05R	ISL-G2300-1R	ISL-G2300-5R
2400mm	ISL-G2400-05T	ISL-G2400-1T	ISL-G2400-5T	ISL-G2400-05H	ISL-G2400-1H	ISL-G2400-5H	ISL-G2400-05R	ISL-G2400-1R	ISL-G2400-5R
2500mm	ISL-G2500-05T	ISL-G2500-1T	ISL-G2500-5T	ISL-G2500-05H	ISL-G2500-1H	ISL-G2500-5H	ISL-G2500-05R	ISL-G2500-1R	ISL-G2500-5R
2600mm	ISL-G2600-05T	ISL-G2600-1T	ISL-G2600-5T	ISL-G2600-05H	ISL-G2600-1H	ISL-G2600-5H	ISL-G2600-05R	ISL-G2600-1R	ISL-G2600-5R
2700mm	ISL-G2700-05T	ISL-G2700-1T	ISL-G2700-5T	ISL-G2700-05H	ISL-G2700-1H	ISL-G2700-5H	ISL-G2700-05R	ISL-G2700-1R	ISL-G2700-5R
2800mm	ISL-G2800-05T	ISL-G2800-1T	ISL-G2800-5T	ISL-G2800-05H	ISL-G2800-1H	ISL-G2800-5H	ISL-G2800-05R	ISL-G2800-1R	ISL-G2800-5R
2900mm	ISL-G2900-05T	ISL-G2900-1T	ISL-G2900-5T	ISL-G2900-05H	ISL-G2900-1H	ISL-G2900-5H	ISL-G2900-05R	ISL-G2900-1R	ISL-G2900-5R
3000mm	ISL-G3000-05T	ISL-G3000-1T	ISL-G3000-5T	ISL-G3000-05H	ISL-G3000-1H	ISL-G3000-5H	ISL-G3000-05R	ISL-G3000-1R	ISL-G3000-5R