

BG8 系列

直线位移传感器

电感式

位移传感器



特点:

- 外径 $\phi 8$ mm 笔形, 结构紧凑.
- 测量范围 0 - 10 mm, 分辨率高 重复性好.
- 铁芯运动无滑刷, 使用寿命长
- 可输出标准 0-5V, 0-10V, 4-20mA 信号

说明:

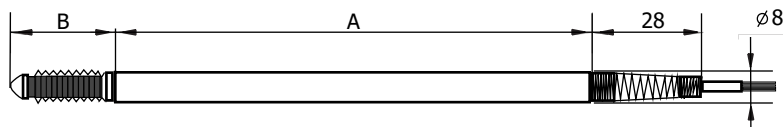
- 外壳 304 不锈钢
- 感应元件 主负线圈
- 测头组件 高硬度耐磨氧化锆, 铁芯
- 电气连接 直接引线

应用:

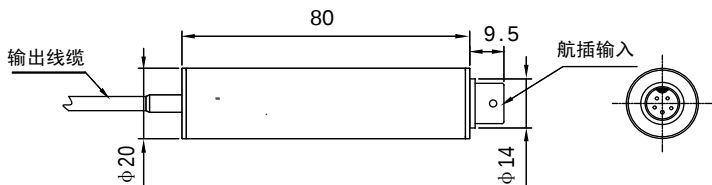
- 机器人
- 轴径检测
- 精密位移测量
- 玻璃生产检测 平整度
- 汽车零件在线检测

外形尺寸:

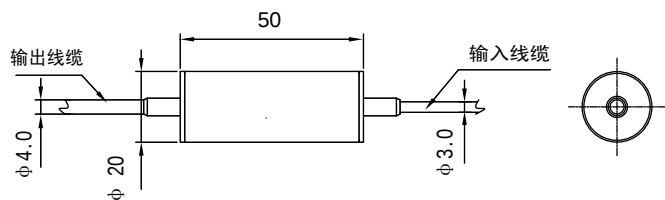
自动回弹型:



默认: 航空插座:



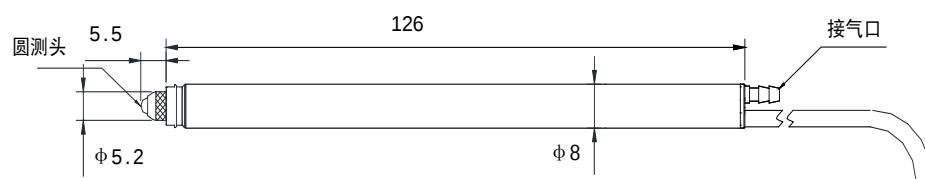
线缆一体:



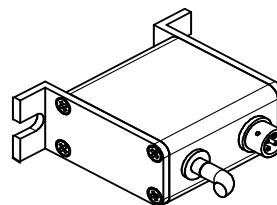
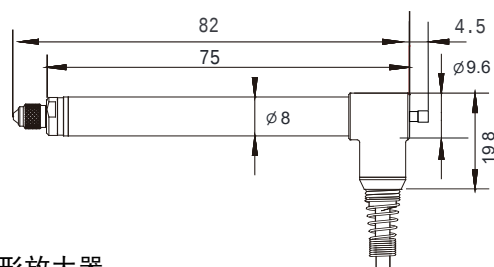
尺寸 (mm)	回弹型			
量程范围	2	5	8	10
壳体长度 A	65.5	115	121	121
顶杆外露 B	17	23.3	30.3	30.3

外形尺寸:

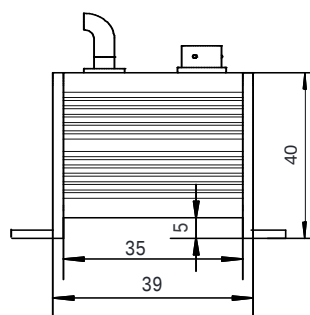
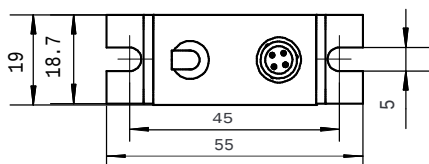
气动 0-8mm /0-10mm :



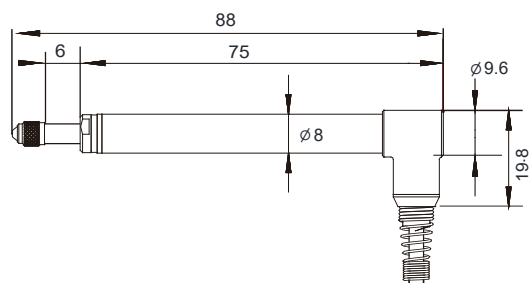
气动 0-4 mm :



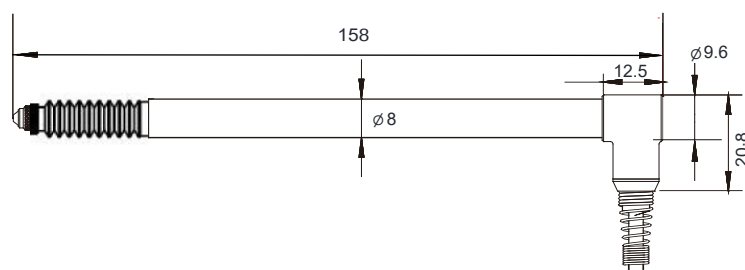
气动方形放大器:



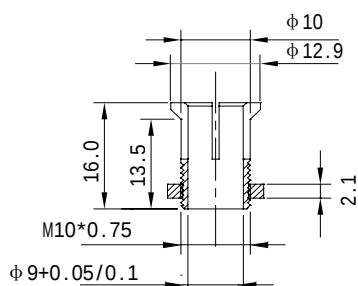
回弹侧出线型 0-4 mm :



回弹侧出线型 0-10mm (0-8mm):



安装夹具:



注: LVDT 的定位安装要求采用温度膨胀系数小的非导磁夹具进行固定, 如果采用导磁金属块夹具安装会对产品性能产生影响

技术参数:

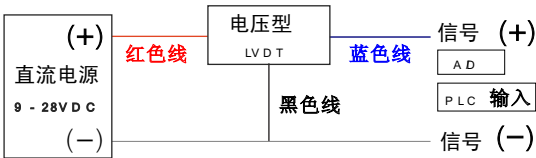
参 数	单 位	指 标
量 程	mm	2, 4, 5, 8, 10
变送器输出信号		0-10V , 4-20mA 0-5V , RS485(Modbus)
驱动力 (水平方向)	N	0.3 - 1
工作电压	V	15-28 V DC 9-28 V DC
工作温度	℃	-20 - 100,
线性精度	%FS	模拟量输出 ±0.25% (10mm量程按±0.3%)
重复精度		≤1 uM
分辨率		0.1 uM 最高, 数字式输出 按16 bit
工作气压	MPa	0.03-0.06
防护等级		IP64
探头线长 (标准)	M	1
信号刷新频率	HZ	电压信号: 250 , 电流信号: 50 , 通讯485: 25

电
感
式

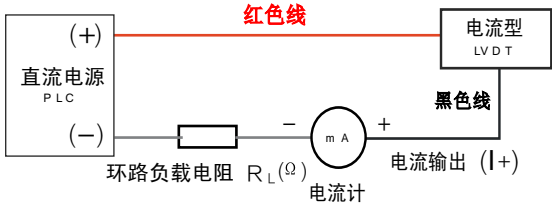
位
移
传
感
器

接线定义:

电压输出信号



电流输出信号



选型订购说明:

