

SPZ 微型拉杆位移传感器(圆形 13mm)

量程 0-300mm

一、产品介绍:

SPZ 微型拉杆系列直线位移传感器, 有效行程 0mm ~ 300mm, 两端均有 2mm 缓冲行程, 精度 0.3% ~ 0.1%FS。外壳表面阳极处理, 防腐蚀; 内置导电塑料测量单元, 无温漂, 寿命长; 具有自动电气接地功能。密封等级为 IP67, 直接出线, 可以适用在大多数通用场合, 特别适用于安装空间狭小的场合; 拉杆球头具有 0.5mm 自动对中功能, 允许极限运动速度可达到 5m/s, 可在各种恶劣环境下使用 (潮湿、油污、灰尘)。可以外置变送器, 输出 0-5V, 0-10V 或者 4-20mA 信号



二、技术参数:

| SPZ 微型拉杆系列 | mm | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 |
|------------|-----|-----------------------------|----|----|-------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|
| 机械行程 | mm | 行程+5mm | | | | | | | | | | | |
| 电阻 ±10% | k | 5 | | | | | | | | | | | |
| 线性精度 | ± % | 0.3 | | | 0.1 | | | 0.08 | | | 0.05 | | |
| 重复性精度 | mm | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 解析度 | | infinite 无断解析 | | | | | | | | | | | |
| 最大工作速度 | m/s | 5 | | | | | | | | | | | |
| 建议使用电流 | mA | 10 | | | | | | | | | | | |
| 工作电压 | VDC | 5VDC | | | 10VDC | | | 24VDC | | | | | |
| 输出信号 | | 0~5V | | | 0~10V | | | 0-5V、0-10V、4~20mA | | | | | |
| 使用温度范围 | ℃ | - 60 ~ + 150 | | | | | | | | | | | |
| 本体尺寸 A | mm | 行程+42mm | | | | | | | | | | | |
| 本体尺寸 B | mm | 行程+33mm | | | | | | | | | | | |
| 本体外径 | mm | Φ 13mm | | | | | | | | | | | |
| 接线方式 | | 棕色: 电源正极+, 蓝色: 电源负极-, 黑色输出。 | | | | | | | | | | | |
| 防护等级 | | IP67 | | | | | | | | | | | |

三、机械尺寸图

