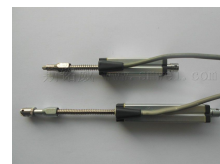


SKR 微型自恢复位移传感器

量程 10-125mm



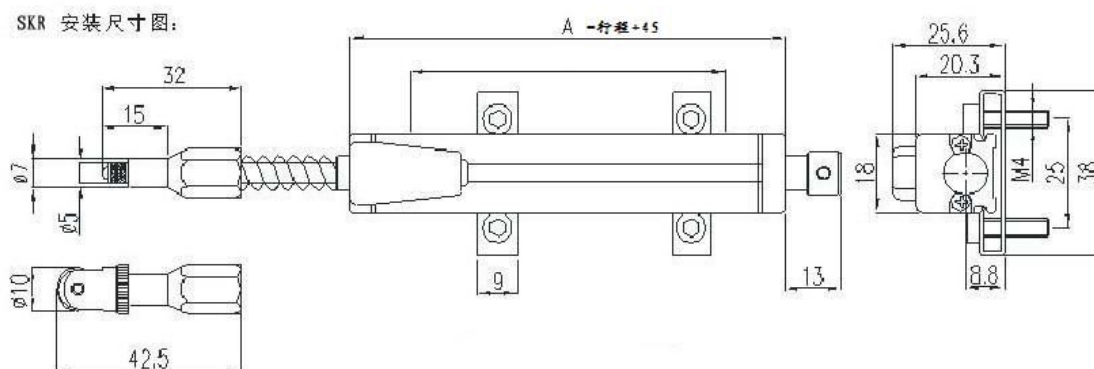
一、产品介绍:

SKR 微型自恢复系列, 有效行程10mm~125mm, 两端均有1.5mm 缓冲行程, 精度0.1%~0.05%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, 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; 顶推杆无需安装, 无需对中, 顶推角 $90\pm 3^\circ$, 允许顶推极限运动速度为3m/s。

二、技术参数:

| SKR 微型自恢复 | mm | 10 | 15 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | |
|---------------------|------------|----------------------|-----|--------|-----|-----|-------------------|-----|--|
| 机械行程 | mm | 行程+3mm | | | | | | | |
| 电阻 $\pm 10\%$ | k Ω | 1.0 | | | 5.0 | | | | |
| 线性精度 ($\pm \%FS$) | $\pm \%$ | 0.05 | | | | | | | |
| 重复性精度 | mm | 0.01 | | | | | | | |
| 解像度 | | infinite 無斷解析 | | | | | | | |
| 最大工作速度 | m/s | 5 | | | | | | | |
| 建议使用电流 | mA | ≤ 10 | | | | | | | |
| 工作电压 | VDC | 5VDC | | 10 VDC | | | 24 VDC | | |
| 输出信号 | | 0~5V | | 0~10V | | | 4~20mA、0-5V、0-10V | | |
| 使用温度范围 | $^\circ C$ | $-60 \sim +150$ | | | | | | | |
| 尺寸 A | mm | 行程+45mm | | | | | | | |
| 总长 | mm | 123 | 134 | 150 | 208 | 264 | 323 | 391 | |
| 接线方式 | | 棕色: 电源正, 蓝色电源负, 黑色输出 | | | | | | | |
| 外形尺寸 | mm | 18x18 | | | | | | | |

三、机械尺寸图



应用范围: SKR 型是一款微型自恢复式拉杆结构, 无需牵引安装, 特别适合空间狭小安装不便的场合。如: 真空吹瓶机、IT 设备、张力调节、速度调节、印刷机械、纸品包装机械。