

## SKRC 微型自恢复位移传感器

量程 0-100mm



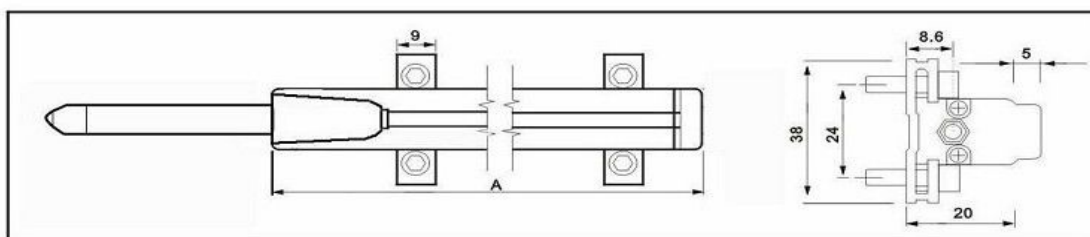
### 一、产品介绍:

SKRC 内置弹簧微型自恢复位移传感器系列, 只需要把测头接触在被测目标就可以有效行程0~100mm, 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, 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; 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:

SKRC 微型自恢复	mm	10	25	50	75	100
机械行程	mm	行程+3mm				
电阻 $\pm 10\%$	k $\Omega$	1.0		5.0		
线性精度 ( $\pm \%FS$ )	$\pm \%$	0.1			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	$\leq 10$				
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	$^\circ C$	$-45 \sim +135$				
尺寸 A	mm	行程+46mm				
总长		80	110	160	210	262
接线方式		棕色: 电源正, 蓝色电源负, 黑色输出(默认输出)				
外形尺寸	mm	18x18mm				

### 三、机械尺寸图



电气连接

推荐测试线路

