

SKRA 微型自复位位移传感器

量程 0-125mm

一、产品介绍:

SKRA 外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0mm~125mm, 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, 有直接出线和五芯插头插头输出两种选择, 可以适用在大多数通用场合, 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5m/s。

二、技术参数:

SKRA 微型自恢复 (AE)	mm	10	15	25	50	75	100	125
机械行程 (M.T)	mm	行程+3mm						
电阻 $\pm 10\%$	k Ω	1.0			5.0			
线性精度 ($\pm \%FS$)	$\pm \%$	0.1			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	$^\circ\text{C}$	- 45 ~ + 135						
尺寸 A	mm	行程+45mm						
尺寸 C		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 (默认输出)						
外形尺寸	mm	18x18mm						

SKRA 是微型自恢复式直线位移传感器, 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。



