

SKRD 微型自恢复位移传感器

量程 0-25mm



一、产品介绍:

SKRD 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10mm~25mm, 精度0.2%~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; 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。可按客户要求定制特殊尺寸。

二、技术参数:

SKRD 微型自恢复	mm	10	15	25
机械行程	mm	行程+3mm		
电阻 $\pm 10\%$	k Ω	1.0		
线性精度 ($\pm \%FS$)	$\pm \%$	0.1%		
重复性精度	mm	0.01		
解析度		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	$^\circ\text{C}$	$-45 \sim +135$		
尺寸 A	mm	55	60	75
总长	mm	A+行程+8		
接线方式		棕色: 电源正, 蓝色电源负, 黑色输出		
外形尺寸	mm	18x18mm		

三、机械尺寸图

