

SPM 微型铰接位移传感器

量程 0-300mm

一、产品介绍:

SPM 微型铰接系列,有效行程0mm~300mm,两端均有2mm 缓冲行程,精度0.1%~0.08%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。密封等级为 IP67,有直接出线和五芯插头插座输出两种选择,可以适用在大多数通用场合,特别适用于安装空间狭小,本体无法固定,运动有摆动的场合,无需对中;允许极限运动速度:垂直安装时为5m/s,水平安装时为2m/s。



二、技术参数:

SPM 微型拉杆系列	mm	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300
机械行程 (M.T)	mm	行程+3mm												
电阻 ±10%	kΩ	1	2	5										
线性精度	± %	0.1%		0.08%					0.06%					
重复性精度	mm	0.01												
解像度		infinite 無斷解析												
最大工作速度	m/s	5m/s												
建议使用电流	mA	≤10mA												
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	°C	45 ~ + 135												
本体尺寸 A	mm	行程+120mm												
本体尺寸 B	mm	行程+33mm												
外形尺寸	mm	Φ 22mm												
接线方式		棕色: 电源正极+, 蓝色: 电源负极-, 黑色输出。												

应用范围: SPM 是两端固定安装的微型铰接运动方式,适合于较小机械行程且有摆动的位置检测,对安装的对中性无任何要求.如:机器人,取出机,砖机,鞋机,陶瓷机械,水闸等。

三、机械尺寸图

