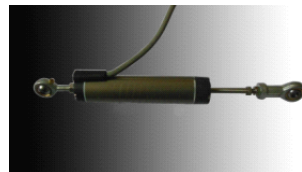


SPM 微型铰接系列位移传感器

量程 10-300mm

一、产品介绍:

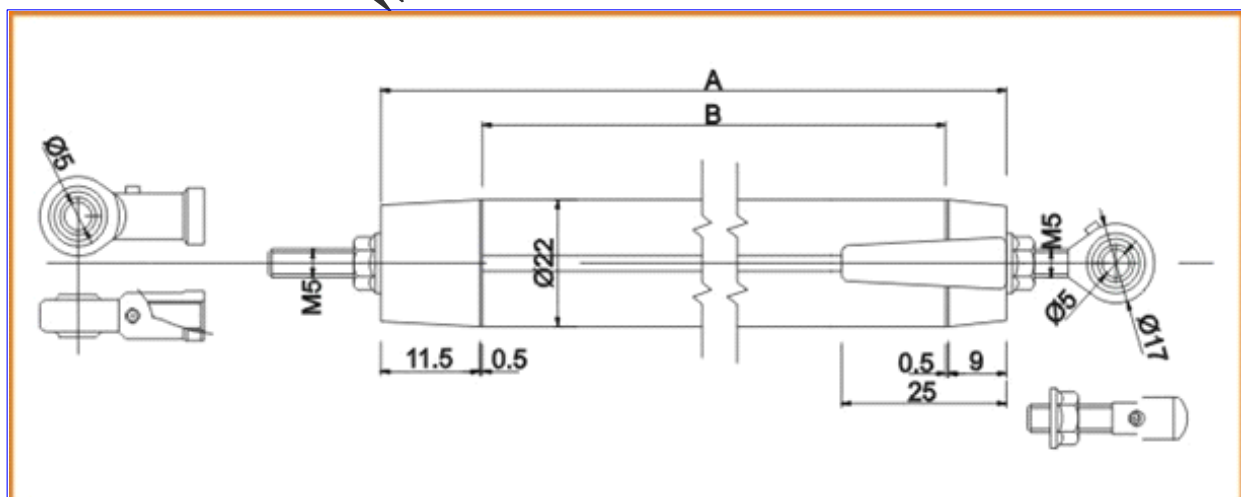
SPM 微型铰接系列, 有效行程10mm~300mm, 两端均有2mm 缓冲行程, 精度0.25%~0.08%FS。外壳表面阳极处理, 防腐蚀; 内置导电塑料测量单元, 无温漂, 寿命长。密封等级为 IP67, 有直接出线和五芯插头插座输出两种选择, 可以适用在大多数通用场合, 特别适用于安装空间狭小, 本体无法固定, 运动有摆动的场合, 无需对中; 允许极限运动速度: 垂直安装时为5m/s, 水平安装时为2m/s。



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	℃	-60 ~ +150												
本体尺寸 A	mm	行程+54mm												
本体尺寸 B	mm	行程+33mm												
总长	Mm	行程+120mm												
外形尺寸	mm	Φ22mm												
接线方式		棕色: 电源正极+, 蓝色: 电源负极-, 黑色输出。												

三、机械尺寸图



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.