

STM 微型拉杆位移传感器

量程 10-300mm

一、产品介绍:

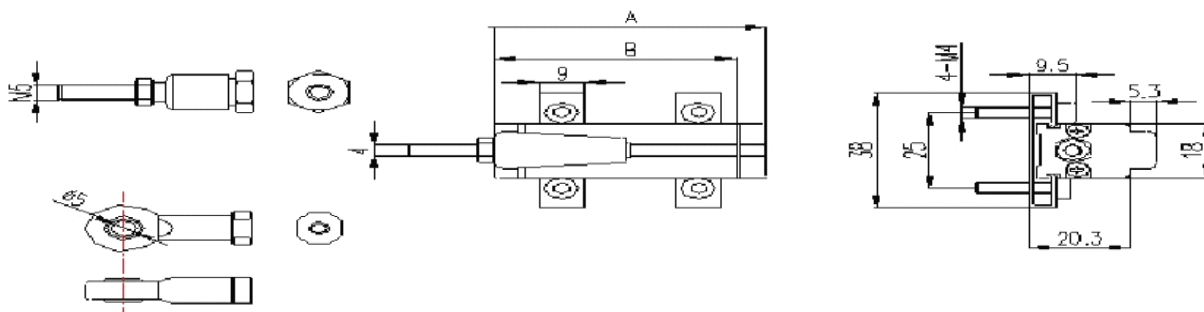
STM 微型拉杆导电塑胶膜微型系列, 有效行程 10mm~300mm, 两端均有 2mm 缓冲行程, 精度 0.25%~0.08%FS。外壳表面阳极处理, 防腐蚀; 内置导电塑料测量单元, 无温漂, 寿命长; 具有自动电气接地功能。密封等级为 IP67, 有直接出线 and 五芯插头插座输出两种选择, 可以适用在大多数通用场合, 特别适用于安装空间狭小的场合; 拉杆球头具有 0.5mm 自动对中功能, 允许极限运动速度可达到 5m/s。



二、技术参数:

STM 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	5													
建议使用电流	mA	≤ 10													
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+48mm													
本体尺寸 B	mm	行程+33													
外形尺寸	mm	18x18mm													
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: STM 是微型拉杆系列, 特别适合空间狭小的应用场合, 如: 飞机操舵、船舶操舵、制鞋机械 (前帮机、后帮机)、注塑机的顶针位置控制、印刷机械、纸品包装机械