

KL 500系列

直线位移传感器



电位计式

位移传感器

特点:

- 分辨率高，性能优异
- 传感器体积小、为超小型侧面滑块尺

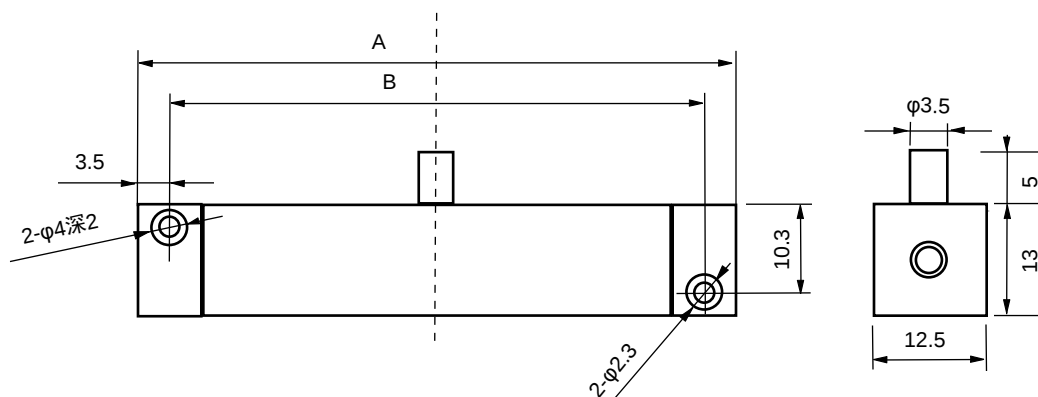
说明:

- 外壳 阳极氧化铝
- 电阻元件 高精度导电塑料
- 滑刷组件 合金多触脚滑刷，带弹性阻尼
- 电气连接 直接引线

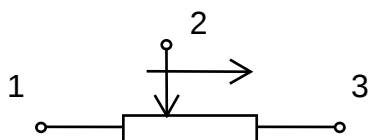
应用:

- 印刷设备，砸门控制
- 纺织机械
- 木工机械、液压机械等

外形尺寸:



接线原理图:



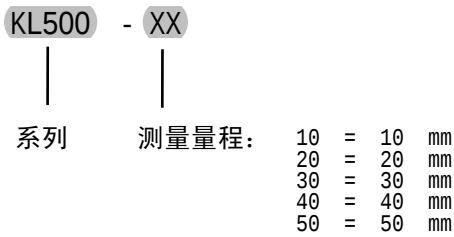
引线说明:

- 端子1 --- V+
- 端子2 --- 信号输出
- 端子3 --- 0V, 公共端

技术参数:

参 数		单位	指 标				
量 程		mm	10	20	30	40	50
外壳尺寸	A	mm	46	56	66	76	86
固定孔距	B	mm	39	49	59	69	79
电气行程		mm	10	20	30	40	50
机械行程		mm	13	23	33	43	53
驱动力（水平方向）		N	均小于1				
工作温度		℃	-20 - 100				
标准阻值		kΩ	2	2	3	4	5
允许公差		± %	20				
独立线性		± %	0.25				
重复精度		mm	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
电刷工作电流		uA	≤10				
故障时电刷最大电流		mA	10				
允许工作电压 Max		VDC	24	一般：（5,10,12）			
输出与输入电压有效温度系数比		ppm/k	通常 5				
绝缘阻抗		MΩ	≥10 （500VDC）				
绝缘强度		uA	≤100 （500VAC , 50Hz）				

选型订购说明:



电位计式

位移传感器