

电阻式线性位移传感器

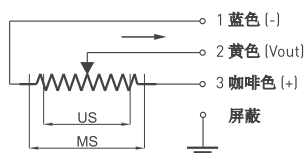
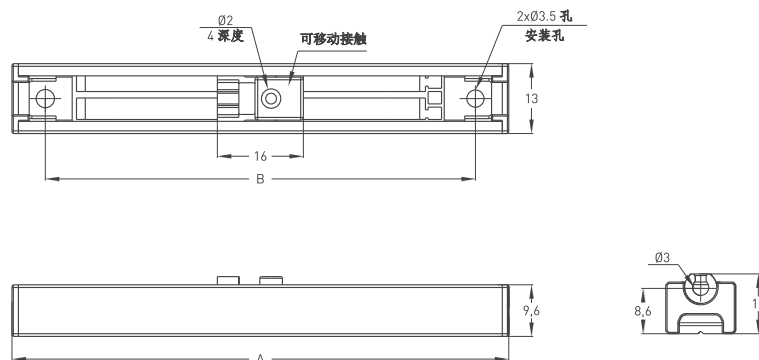
- 测量范围 25 - 150 mm
- 长机械寿命
- 优越的重复度 <0.01 mm
- 无限小分辨率
- 2 kOhm : 25 ... 50 mm
- 5 kOhm : 75 ... 150 mm



技术规格

测量行程	25 至 150 mm
线性度	$\pm 0,2$ (75-130mm), $\pm 0,5$ (<75mm)
重复度	< 0.01 mm
分辨率	无限小
电阻	2 kOhm : 25 ... 50 mm 5 kOhm : 75 ... 150 mm
电阻公差	± 20
负载电阻	最小100千欧
推荐游标电流	< 1 μ A
允许供应电压	最大28 VDC
位移速度	< 5 m/s
机械寿命	30 亿次周期
外壳尺寸	13 mm x 9,60 mm
外壳材质	阳极氧化铝
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C

机械参数



SOPH (mm)	25	50	75	100	150
A \pm 0.5	67,5	92,5	117,5	142,5	192,5
B \pm 0.5	55	80	105	130	180

型号	测量行程 (mm)	线性度 (%)	电阻值 (kOhm)	接头 / 导线
(例子) SOPH	75	D	5K	0M10
SOPH	25 ... 150 mm	D : $\pm 0,05$ (>200 mm) $\pm 0,1$ (130-200 mm) $\pm 0,2$ (75-130 mm) $\pm 0,5$ (<75 mm)	2K: 2 kOhm 5K: 5 kOhm	0M10: 0,10 米导线