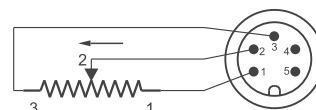
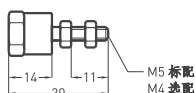
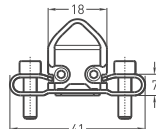
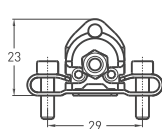
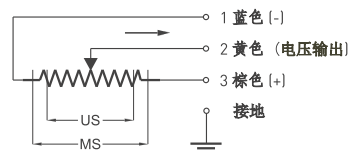
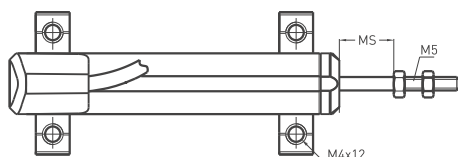
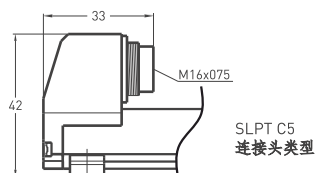
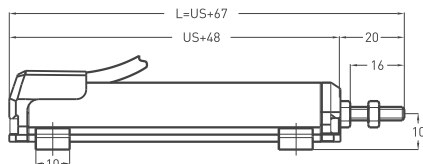


电阻式线性位移传感器 微型尺身系列

- 测量范围 10 - 400 mm
- 长机械寿命
- 优越的重复度 <0.01 mm
- 无限小分辨率
- 2 kOhm: 10 ... 50 mm
5 kOhm: 75 ... 400 mm



技术规格	
测量行程	10 至 400 mm
线性度	± 0.05 (>200mm), ± 0.1 (130-200mm), ± 0.2 (75-130mm), ± 0.5 (<75mm)
重复度	< 0.01 mm
分辨率	无限小
电阻	2 kOhm: 10 ... 50 mm 5 kOhm: 75 ... 400 mm
电阻公差	± 20
负载电阻	100千欧
推荐游标电流	< 1 μ A
允许供应电压	28 VDC
电气连接	连接头或1米导线
位移速度	< 5 m/s
机械寿命	1亿次周期
外壳尺寸	$\varnothing 18$ mm
外壳材质	阳极氧化铝
拉杆材质	不锈钢
拉杆直径	$\varnothing 5$ mm
机械固定	可调支架
防护等级	IP 65
工作温度	-20°C ... +80°C
仓储温度	-30°C ... +90°C
机械参数	



SLPT (mm)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
US (有用行程)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
MS (机械行程)	13	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303	353	403
L (总长)	78	93	118	143	168	193	218	243	268	318	368	418	468

型号	测量行程 (mm)	线性度 (%)	电阻值 (kOhm)	连接头 / 导线
(例子) SLPT	175	D	5K	1M
SLPT	10 ... 400 mm	D: ± 0.05 (>200 mm) ± 0.1 (130 - 200 mm) ± 0.2 (75 - 130 mm) ± 0.5 (<75 mm)	2K: 2 kOhm (<75 mm) 5K: 5 kOhm (75 - 400 mm)	1M : 1 米导线 (标配) 1M5: 1,5 米导线 2M : 2 米导线 C5 : 5 芯圆接头