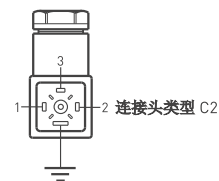
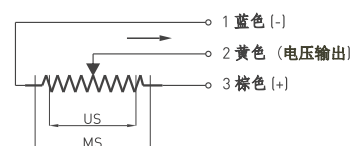
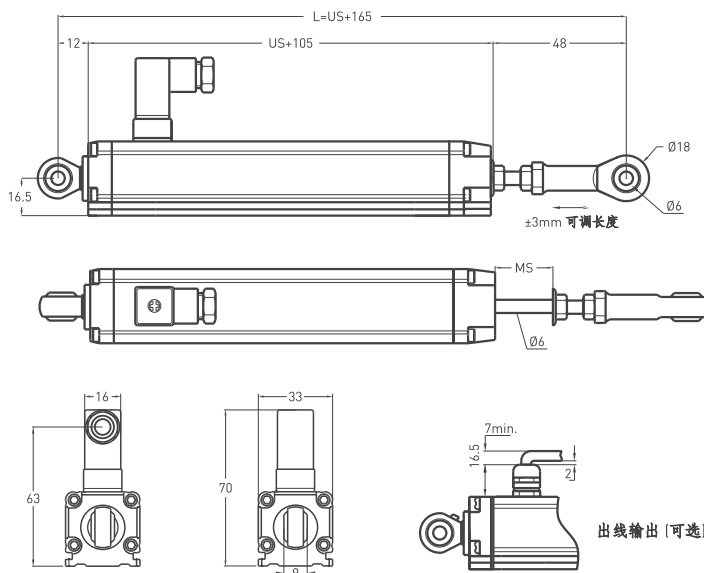


电阻式线性位移传感器

- 测量范围 50 - 600 mm
- 长机械寿命1亿次周期
- 优越的重复度<0.01mm
- 无限小分辨率
- 5 kOhm: 50 ... 600 mm



技术规格	
测量行程	50 至 600 mm
线性度	$\pm 0,05$ (>200mm), $\pm 0,1$ (130-200mm), $\pm 0,2$ (75-130mm), $\pm 0,5$ (<75mm)
重复度	< 0.01 mm
分辨率	无限小
电阻	5 kOhm: 50 ... 600 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	4芯连接头(标配)
位移速度	< 5 m/s
机械寿命	1亿次周期
外壳尺寸	33 mm x 33 mm
外壳材质	阳极氧化铝
拉杆材质	不锈钢
拉杆直径	$\varnothing 6$ mm
机械固定	两端球形接头(鱼眼节)
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	



RTM (mm)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
US (有用行程)	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
MS (机械行程)	54	79	104	129	134	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	454	504	554	604
L (总长)	215	240	265	290	295	315	340	365	390	415	440	465	490	515	540	565	615	665	715	765

型号	测量行程 (mm)	线性度 [%]	电阻值 (kOhm)	连接头 / 导线
(例子) RTM	500	D	5K	C2
RTM	50 ... 600 mm	D: $\pm 0,05$ (>200 mm) $\pm 0,1$ (130 - 200 mm) $\pm 0,2$ (75 - 130 mm) $\pm 0,5$ (<75 mm)	5K: 5 kOhm	C2 : 4 芯连接头 (标配) 1M : 1 米导线 2M5: 2,5 米导线