

## 工业精密型0-10米 拉线位移传感器

- 测量范围从0...10000mm, 万能的输出信号可选择, 可自行装配
- 可选择数字型输出和模拟信号输出, 增量编码器或绝对值编码器
- 铝合金材质, 精密螺旋升降, 自动排线, 每圈行程一致, 重复精度高
- 防护等级最高达IP64, 可完美应用与任何领域的尺寸测量和位置测量
- 安装空间小, 测量精度高, 可靠性高, 橡胶密封出绳口, 使用寿命长, 保养维护少, 安装方便



产品系列	SALS80-J2M	SALS80-J3M	SALS130-J5M	SALS130-J10M
描述	用于带6mm轴的伺服法兰或10mm轴夹紧法兰的拉线测量牵引机构			
供货范围	可单独拉线盒机构不含编码器或带有编码器			
测量范围	0m...2m	0m...3m	0m...5m	0m...10m
再现性	≤ 0.2mm		≤ 0.5mm	≤ 1mm
线性度	≤ ± 2mm		≤ ± 3mm	≤ ± 6mm
滞后	≤ 1mm		≤ 2mm	≤ 4mm
重量 (仅拉线盒机构)	1.3kg	1.5kg	2.8kg	3.5kg
重量 (拉线绳)	7.1g/m			
拉线绳材料	高灵活性的 316 不锈钢拉绳			
弹簧套材料	锌压铸件		塑料	
拉线盒外壳材料	铝 (阳极涂层处理), 压铸铝			
拉线绳每圈长度	200mm		333mm	
拉线绳实际长度	2.2m	3.2m	5.2m	10.2 m
弹簧回弹力	6N...14N <sup>1)</sup>		15N...20N <sup>1)</sup>	10N...20N <sup>1)</sup>
拉线绳直径	1.5mm		1.2mm	
拉线绳加速度	40m/s <sup>2</sup>			
调节速度	10m/s			
分辨率	如需确定系统分辨率, 使用如下公式: 每圈的线缆拉出长度 / 每圈步数 = 拉线 + 编码器组合的分辨率			
工作环境温度	-30°C...+70°C			
拉线盒外壳防护等级	IP64			
拉线盒使用寿命	Typ. 500,000 循环 <sup>2) 3)</sup>			