

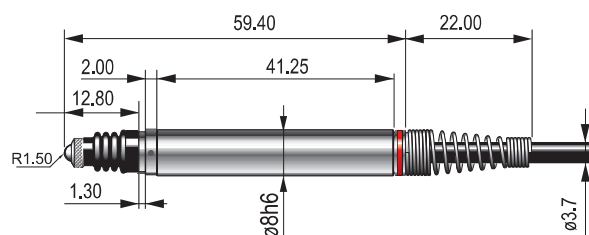
电感测头

型号: 9420-AP02

IP65
防尘防水



单位:mm



- 符合 GB/T 电感测微仪国家标准
- 超短长度, 内置精密直线圆珠轴承, 标准 $\text{Ø}8\text{mm}$ 外径, 狭小空间安装方便
- 适用于质量控制和计量应用中测量位移、形变、尺寸、振动、厚度、膨胀等高精度、高重复性的位移测量
- 可选: 智能电感测量仪**9420-A024**

技术参数

测量范围	$\pm 0.9\text{mm}$	
分辨率	$0.1\mu\text{m}$	
精度	$\pm 0.3 + 3 \times L \mu\text{m}$, (L为mm) (可选 9420-A024 智能电感测量仪, 线性拟合后全量程精度 $\leq 1\mu\text{m}$)	
重复精度	$0.15\mu\text{m}$	
热漂移	$0.25\mu\text{m}/^\circ\text{C}$	
机械行程	2.2mm	
传感器类型	LVDT(全桥)	
测力	0.75N(电零位标称值 $\pm 25\%$, 测杆垂直向下静态测量)	
防护罩	含氟弹性体	
触头类型	硬质合金	
接头螺纹	M2.5	
采样频率	$\geq 80\text{ms}$	
使用环境	工作	$-10\sim 60^\circ\text{C}$
	存储	$-20\sim 100^\circ\text{C}$
线缆长度	2m(可定制2~5m)	
输出接口	5线制航空接口	
重量	约16g	