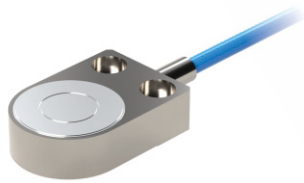




■ 电容位移传感器 CAP-PRS 系列



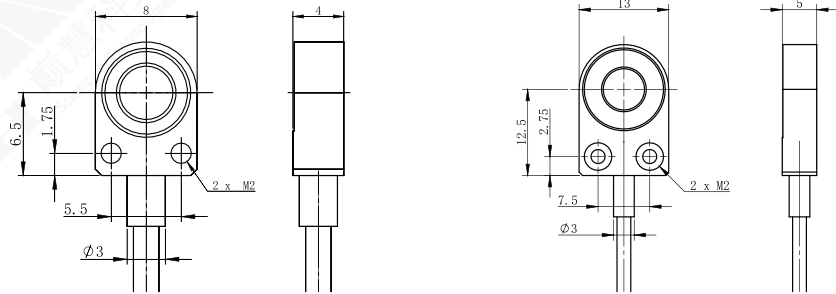
产品特点

- 测量精度高, 稳定性好
- 可根据用户需求定制

产品用途

- 精密仪器
- 工业
- 半导体

技术参数



型号		CAP-PRS.200	CAP-PRS.400
量程		200 μ m	400 μ m
线性度		$\leq \pm 0.2\mu\text{m}$	$\leq \pm 0.4\mu\text{m}$
		$\leq \pm 0.1\% \text{FSO}$	$\leq \pm 0.1\% \text{FSO}$
分辨率 (RMS)	静态 2Hz	1nm	2nm
	动态 8.5kHz	4nm	8nm
温飘		-170nm/K	-170nm/K
工作温度范围		0 ~ 75 $^{\circ}\text{C}$	0 ~ 75 $^{\circ}\text{C}$
湿度(无冷凝)		0% ~ 95%	0% ~ 95%
尺寸		10.5 $\times$ 8 $\times$ 4mm	19 $\times$ 13 $\times$ 5mm
最小目标尺寸		Φ 9mm	Φ 11mm
探头材料		316不锈钢	316不锈钢
线缆长度		$\geq$ 1.5m	$\geq$ 1.5m
线缆线径		2mm	2mm
安装方式		2 $\times$ 螺纹M2	2 $\times$ 螺纹M2
连接器		FFA.0S	FFA.0S

获取更多技术参数, 请前往巅慧科技公众号及官网