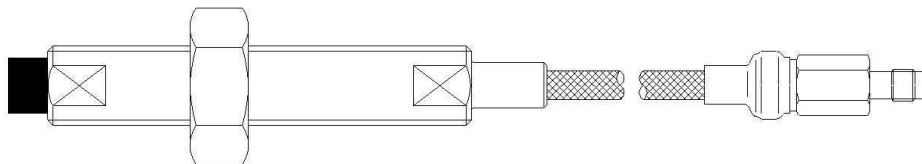




SENTURION 电涡流探头

直向安装型 - AECP04 - $\varnothing 8\text{mm}$



- 符合 API 670 标准
- 本安等级 ATEX EEx ia IIC
- 测量范围 2.5 or 4mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢螺纹体，多种螺纹尺寸
- 探头顶部的聚合物封装，防止油或水的侵入
- 配合恰当的支架，可正装或反装
- 带锁紧螺母
- 铠装或非铠装电缆，长度可选
- 直接连接到放大器或延伸电缆
- 工作温度 -30°C to $+180^{\circ}\text{C}$

胜索尼 (Sensorics) 公司的 SENTURION 本安电涡流探头设计坚固、可靠性高，可理想地应用于各种危险的工业环境。

SENTURION 本安电涡流探头与延伸电缆 (如果需要) 和放大器配套使用，组成一个传感器系统。探头有各种长度，可指导定。探头可以直接或通过延伸电缆连接到放大器。传感器系统长度有 5 米、7 米和 9 米。

直向安装探头配有锁紧螺母，用于探头在支架上的固定。胜索尼 (Sensorics) 公司还提供其它需要的安装附件，如探头安装支架、探头套管、密封管、放大器箱等。同时，我们也乐意为您提供应用和安装方面的技术咨询和建议。

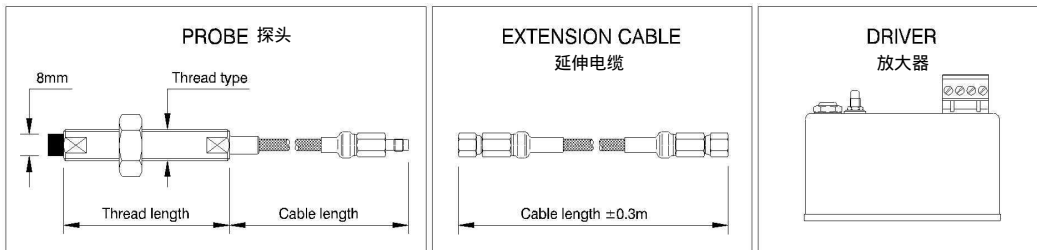
SENTURION电涡流探头

直向安装型-AECP04

技术规格

探头体材料	不锈钢	
探头顶部材料	高聚合物	
电缆规格	RG179 PTFE 绝缘	
线性范围	±1% 读数	0.25 - 2.25mm, 2.5mm Range
	- ±1% 满量程	0.125 - 2.5mm, 2.5mm Range
灵敏度	8mV/μm or (4mV/μm for 0-4mm range)	
温度灵敏度	- 探头	<5% @ 150°C
	- 放大器	< 5% @ 90°C
输出阻抗	< 50 Ω	
互换性误差	< 5%	
标定电压范围	>=±5%	
工作温度	- 探头	-30°C ~ +180°C
	- 放大器	-30°C ~ +90°C
生存温度	同工作温度	
供电电源	-24Vdc @ 4mA最大	
供电电源允许范围	-18Vdc ~ -30Vdc (灵敏度会受到影响)	
频率响应范围	DC ~ 10kHz	
分辨率 (受限于噪音、漂移和稳定性)	0.002mm	
靶面弯曲影响	+2% for ø150mm	
	+5% for ø25mm	
靶面磁性影响	< 1% @ 110mT	
ATEX认证	- 探头	EEx ia IIC T2 (Tamb = 180°C)
	- 放大器	EEx ia IIC T4

订货信息



AECP04/ **1.0** **U** **1** **0** **0**

电缆长度
0.5 - 0.5m
1.0 - 1m
5.0 - 5m
7.0 - 7m
9.0 - 9m (not 4mm range)

电缆保护形式
U - 非铠装 (标准)
A - 铠装

接头属性
0 - SMC 阴插孔, 用于直接连接放大器
1 - LEMO 阳插头, 用于与延伸电缆连接
2 - SMC 同轴阳插头, 用于与延伸电缆连接

螺纹形式
0 - 3/8" UNF (标准)
1 - M10x1.0

标准螺纹长度为50mm, 但在25mm至150mm之间可选。

量程 (灵敏度)
0 - 2.5mm (8mV/μm) (API 670)
1 - 4mm (4mV/μm)

AEXC/ **4.0** **A** **0**

电缆长度
4.0 - 4m
4.5 - 4.5m
6.0 - 6m
6.5 - 6.5m
8.0 - 8m
8.5 - 8.5m

电缆保护形式
A - 铠装
U - 非铠装 (标准)

接头类型
0 - SMC 插孔
1 - Lemo 00

注意: 系统长度必须为5米、7米或9米。

AD8/ **5** **0**

系统总长
电缆长度
5 - 5m
7 - 7m
9 - 9m (不适用于4mm量程)

量程 (灵敏度)
0 - 2.5mm (8mV/μm) (API 670)
1 - 4mm (4mV/μm)