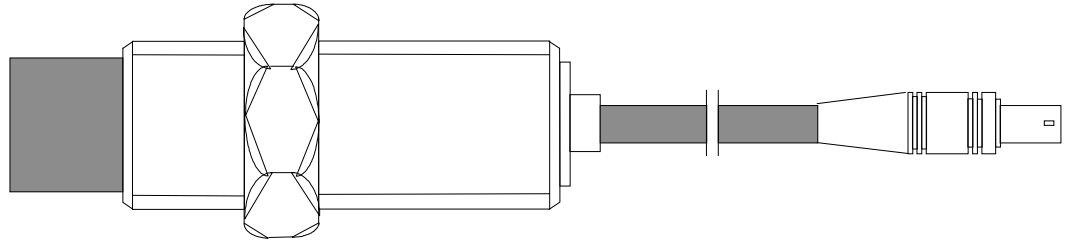




SENTURION 电涡流探头

直向安装型 - PRS 08 - Ø20mm



- 测量范围 8mm
- 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
- 探头顶部高聚合物封装，防止油或水的侵入
- 可正装或反装在安装支架上
- 带锁紧螺母
- 铠装或非铠装电缆，长度可选
- 直接连接到前置器或通过延伸电缆连接
- 工作温度 -30°C to +180°C

胜索尼（Sensonics）公司的 SENTURION 电涡流探头设计坚固、可靠性高，可理想地应用于各种工业环境。

SENTURION 电涡流探头与延伸电缆（如果需要）和前置器配套使用，组成一个传感器系统。探头长度可选。探头可以直接或通过延伸电缆连接到前置器。传感器系统长度有 2、5、7 或 9 米。

直向安装探头配有锁紧螺母，用于探头在安装支架上的固定。

胜索尼（Sensonics）公司能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、前置器箱等。同时，胜索尼（Sensonics）公司也乐意为您提供应用和安装方面的技术咨询和建议。

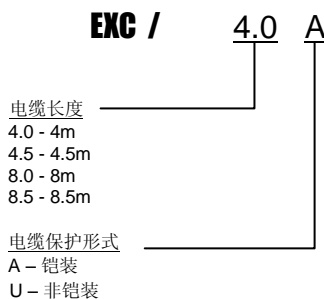
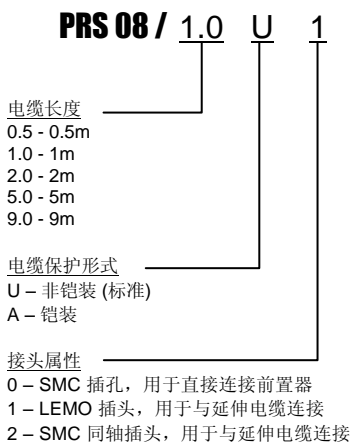
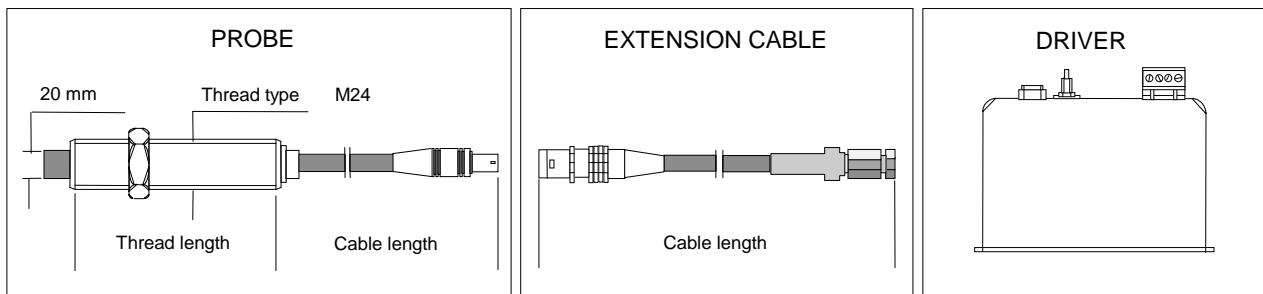
SENTURION 电涡流探头

直向安装型 - PRS 08

技术规格

探头壳体材质	不锈钢
探头顶部材质	高聚合物
电缆规格	RG179 PTFE 绝缘
线性范围 $\pm 1\%$ 读数	0.5 - 8mm
$\pm 1\%$ 满量程	0 - 8.5mm
灵敏度	2mV/ μ m
温度灵敏度 - 探头	<5% @ 150°C
- 前置器	< 5% @ 90°C
贮存温度	同工作温度
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
- 前置器	-30°C ~ +90°C
供电电源	-24Vdc @ 30mA 名义
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	+5% for ϕ 150mm
.....	+12% for ϕ 25mm
靶面磁性影响	< 1% @ 110mT
螺纹类型	M24 x 3.0

订货信息



注:

系统长度必须是 2, 5, 7, 或 9m. (2 m 系统无延伸电缆).
可定制 16.5m 系统, 详情请咨询我们的销售部门. 探头电缆的电特性长度低于 0.7m.

Issued October 1996
L158 issue.1



英国胜索尼有限公司

中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司
Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.
上海市斜土东路 336 号 603 室
电话: +86 (21) 53076253
传真: +86 (21) 53071679
Email: info@starroyal.com.cn
www.starroyal.com.cn