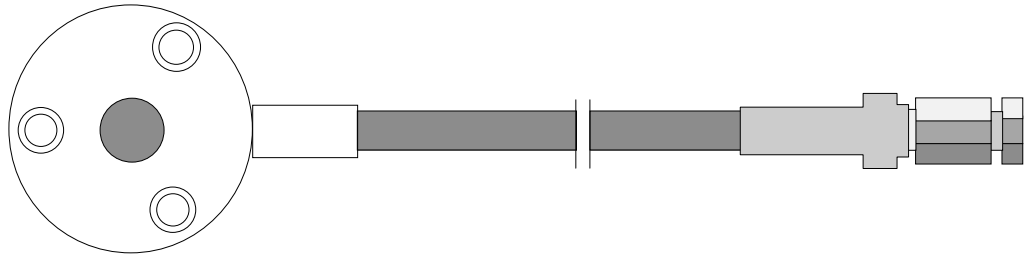




SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 04 - Ø8mm



- 测量范围 2.5mm 或 4mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢壳体, 2 或 3 个安装孔
- 探头顶部高聚合物封装, 防止油或水的侵入
- 标准安装支架
- 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 $+180^{\circ}\text{C}$

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、9 或 14 米。

这种盘式电涡流探头适用于某些特殊空间的使用 (如安装空间狭窄等), 或一个为安装简便而使用的电缆侧部出线方式。

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。

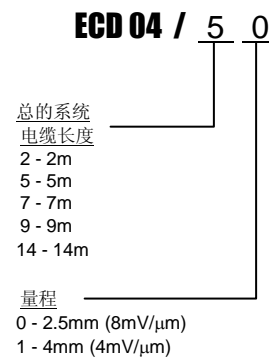
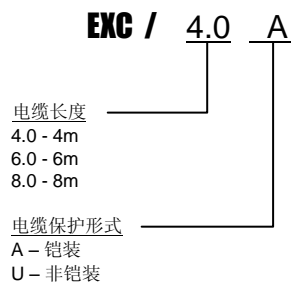
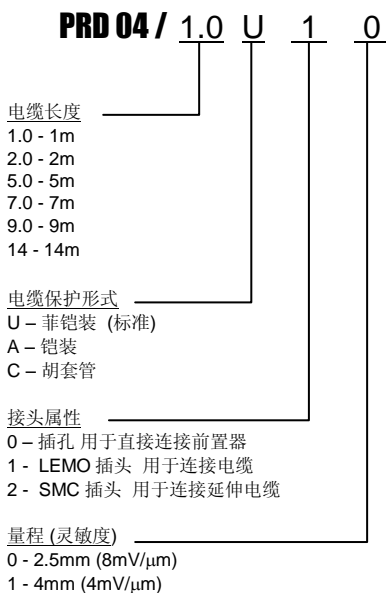
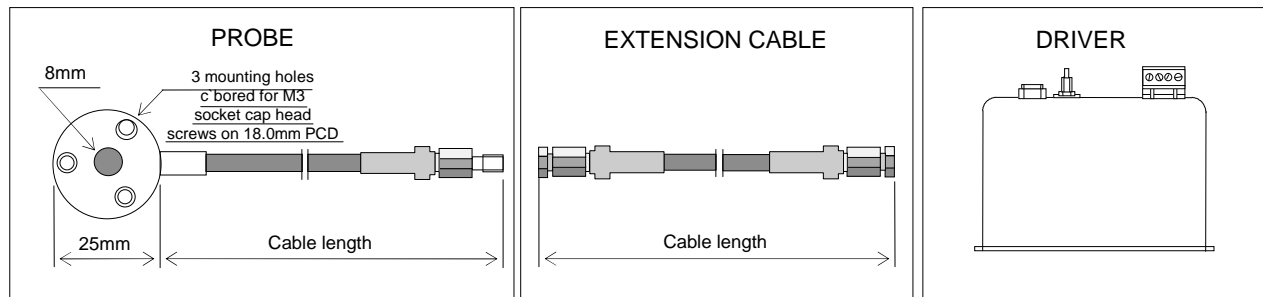
SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 04 - 8mm

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 | ±1% 读数 | 0.25 - 2.25mm, 2.5 量程或 (0.25-4mm) |
| | ±1% 满量程 | 0.125 - 2.5mm, 2.5 量程或 (0.125-4mm) |
| 灵敏度 | 8mV/μm 或 (4mV/μm) | |
| 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 | < 50Ω | |
| 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 | +2%, ø150mm | |
| | +5%, ø25mm | |
| 靶面磁性影响 | < 1% @ 110mT | |

订货信息



注:
系统长度必须是 2, 5, 7, 9 或 14m. (2 & 14m 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 March 2003
L161 issue.3



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