



DESCRIPTION

PES-106 电涡流传感器应用于非接触式测量,如相对振动,轴向位置,相对位移。如同所有电涡流传感器,需要根据目标材料校准。可选输出: 4 to 20 mA 或 0-10 V。

其独特的一体化设计,内置信号处理及保护电路,可以让用户直接将传感器连接到仪表,如 PCU-100 可编程测振仪, ZOOM® 系统或第三方仪表。最远可传输300m(1000 ft)。

另外,受电涡流工作原理限制,该传感器不适合易爆环境。

PES-106

EDDY CURRENT PROXIMITY PROBE
一体化电涡流振动摆度传感器

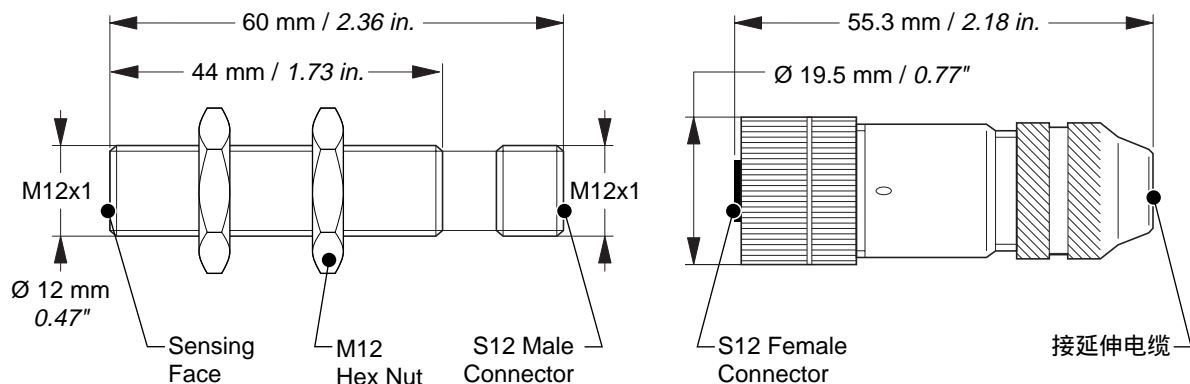
APPLICATIONS

- 非接触式测量: 相对振动, 轴向位置, 相对位移
- 识别和监测:
 - 轴振及摆度
 - 转子不平衡及不对中
 - 轴承磨损
 - 定子机座位移

FEATURES

- 测量范围: 0 to 6 mm (0 to 236 mils)
- 可选输出: 4 to 20 mA or 0-10 V
- 电涡流测量原理 – 根据目标材料校准
- 内置前置器
- 内置保护装置, 抗短路, 感应过压和反压
- 运行温度范围: -25° to 70°C (-13° to 158°F)
- 镀铬黄铜壳体, with M12 thread and PBTP sensing face

DIMENSIONS





PES-106

GENERAL SPECIFICATIONS

Operating 运行特性

- 测量方式 非接触式, 电涡流原理
- 测量范围 0 to 6 mm (0 to 236 mils)
- 互换性误差 ≤ 5%
- 带宽 0 to 1000 Hz (-3 dB at mid-range)
- 输出 线性 4 to 20 mA 0 to 10 V
- 电源电压 15 to 30 Vdc
- 最大纹波 ≤ 20%
- 电压输出时负载 ≤ 10 mA
- 电流输出时最大负载 500Ω
- 工作电流消耗 ≤ 10 mA
- 温度漂移 ≤ 10%
- 短路保护 内置
- 反压保护 内置
- 感应保护 内置
- 冲击及振动 IEC 60947-5-2 / 7.4

Connection 连接

- 延伸电缆
 - 型号 2-pair shielded Belden 9940 (推荐)
 - 最大长度 300 m (985 ft)
 - 接头 4-pin S12, male on sensor, female on cable

Environmental 环境特性

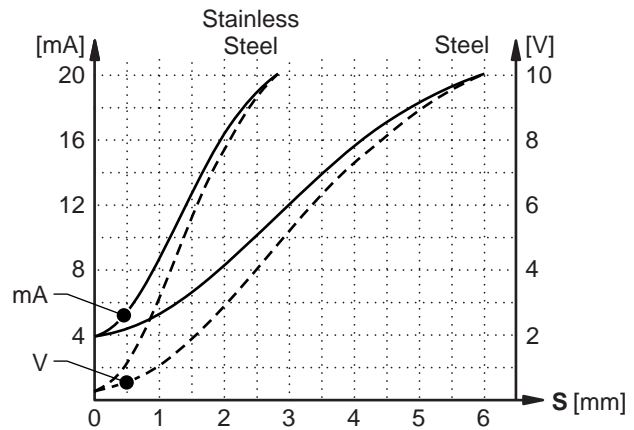
- 温度范围
 - 工作 & 储存 -25° to 70°C (-13° to 158°F)
- 预热时间 5 minutes

规格更改, 恕不另行通知。
所有规格以英文版为准。中文翻译, 仅供参考。

VibroSystM reserves the right to change specifications to improve products without notification.
VibraWatch™ is a trademark and ZOOM® is a registered trademark of VibroSystM Inc.
♦ Patented measuring technology

Published: 00.12.20 Revised: 04.10.12

RESPONSE DIAGRAM



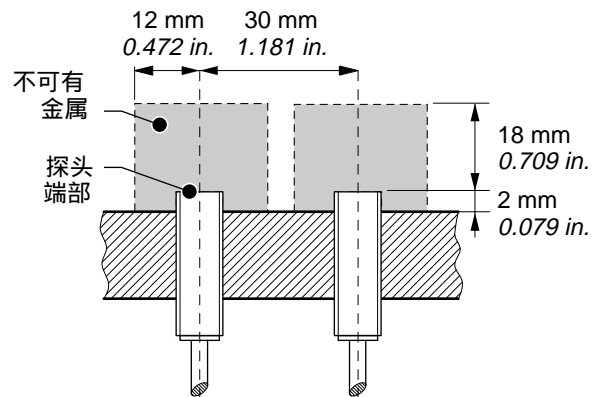
Correction Factor:

Steel FE 360	1.0	Stainless Steel V2A	0.47
Aluminium	0.28	Copper	0.2
		Brass	0.35

Physical Characteristics 物理特性

- 探头壳体 镀铬黄铜
- 探头端面材料 PBTP
- 探头整体尺寸
 - 直径 12 mm (0.472 in.)
 - 长度 60 mm (2.362 in.)
 - 端部直径 12 mm (0.472 in.)
- 螺纹
 - 长度 44 mm (1.732 in.)

INSTALLATION



VIBROSYSTM

Head Office – 2727 Jacques-Cartier E. Blvd
Longueuil (Quebec) Canada J4N 1L7
Phone: (450) 646-2157
1-800-663-8379 (U.S. toll free)
Fax: (450) 646-2164
E-mail: sales@vibrosystm.com

Web: www.vibrosystm.com

我们现已开通中文服务, 如需了解更多资料,
请登陆维保公司网站或来电联系。