

# 位移传感器 角度传感器

- 感应式
- 磁致伸缩式

## applications应用

- 机械工程
- 发电厂工程
- 成套设备
- 汽车制造
- 加工工艺

测量长度达1500mm

测量角度达120°

☆

**Made in Germany**  
DIN ISO 9001 certified



## 位移传感器

感应式/磁致伸缩式

- 测量长度高达1500mm
- 整合式电子或者外部式电子



## 计量器版本

带有弹簧

- 测量长度达100mm
- 外壳直径8-25mm
- 整合式电子或者外部式电子



## 间隙传感器

带有测量用金属片

- 测量长度达20mm
- 整合式电子（经过校正）



## 角度传感器

- 测量角度达120度
- 外壳直径36-104mm
- 整合型电子或者外部式电子电路



## 电子模块

- 内置 ASIC
- 电流或者电压输出
- 1-或2-通道版本
- 最多有7个欧规通道

## 特殊结构外形

- 特殊结构外形,专门为客户定制特殊版本以及外形

## 模块结构

快速并且便宜的开发制作过程,能够很有效率为客户定制产品

典型的传感器设计：

- ① 不锈钢外壳
- ② 屏蔽以及电子电路
- ③ 高精度线圈
- ④ 不锈钢活塞

## 标准型传感器

| series            | housing      | stroke/angle  | electronics | remarks                           |
|-------------------|--------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| <b>SM20/21/22</b> | ø8/ø10mm     | up to 20mm    | external    | miniature version                 |
| <b>SM24</b>       | M12x1        | up to 15mm    | external    | M12x1 housing                     |
| <b>SM26</b>       | ø12mm        | up to 200mm   | external    | gauge type available              |
| <b>SM27</b>       | ø10mm        | up to 20mm    | integrated  | 5V supply voltage                 |
| <b>SM30</b>       | M30x1.5      | up to 15mm    | integrated  | M30x1.5 housing                   |
| <b>SM32</b>       | 25x25mm      | up to 15mm    | integrated  | aluminium housing                 |
| <b>SM40</b>       | ø25mm        | up to 200mm   | integrated  | standard displacement sensor      |
| <b>SM42</b>       | ø25mm        | up to 360mm   | integrated  | extra short length                |
| <b>SM44</b>       | 30x30mm      | up to 200mm   | integrated  | sturdy aluminium housing          |
| <b>SM48</b>       | 80x60x26.5mm | 20mm          | integrated  | passable tag                      |
| <b>SM60</b>       | ø36.5mm      | up to 90°     | external    | small shape                       |
| <b>SM61</b>       | ø36.5mm      | up to 120°    | integrated  | small shape                       |
| <b>SM62</b>       | ø58mm        | up to 120°    | integrated  | standard angle sensor             |
| <b>SM64</b>       | ø104mm       | up to 2x 120° | integrated  | dual measuring system             |
| <b>SM70</b>       | ø10 / SW41   | up to 1500mm  | integrated  | magnetostrictive / pressure proof |

## 开发以及制作

- 厂内开发制造.使用高精度线圈, 电子电路以及特殊机台.
- 我们的位移以及角度传感器能够抵抗环境的考验, 均通过并且满足EMC法规,及冲击及振动测试. 所有的测试均透过电脑监视,且有文件证明.
- 能够为客户特别定制特殊规格产品, 尽管是少量需求.
- 产品均完全符合规范.
- 质量认证的管理团队.



special machinery for isocyclic winding of coils

Your business partner:

