

호일센서 (FOIL SENSOR)

1. 거리, 각도 측정 및 제어 (PSR / ASR)

새로운 디자인과 컨셉을 가진 low cost 의 제품인 foil sensor 는 앞으로 전통적인 potentiometer, position, angle sensor 를 대체하게 될 것이다.

장점 및 특징

- 최대낮은 장착 높이
- 고객사양에 따른 공급
- 반 영구적 수명
- 내마모성
- 조립의 용이성
- 내환경경 (IP 65)
- 가격의 장점
- 자유로운 기하학적 형태설계
- 자기 부착성

적용 분야

- 자동차 부문의 거리, 위치, 각도
- 유, 공압 실린더, 밸브 컨트롤용
- 오일 버너의 공기 유량 밸브
- 의류, 고기 등 자동절단용 센서
- 지게차, 사다리차용 엔코더용
- 기계, 설비의 작동 밸브
- 환자용, 산업용 터치 모니터
- 밸브, 액추에이터 구동 및 제어
- 초음파 용착기의 거리제어
- 조이스틱, 스티어링 각도 측정
- 선반, 작업대 높이 조절 실린더
- 휠체어, 승강기의 높이 조절기



적용 모델

길이는 기본적으로 50/ 100/ 200/ 300/ 400/ 500mm, 각도는 90/ 180 / 270 / 345 / 360 도이며 고객의 요구에 따른 구조 및 제원은 다양한 형태로 가능함

2. 힘, 압력 측정 및 제어 (FSR)

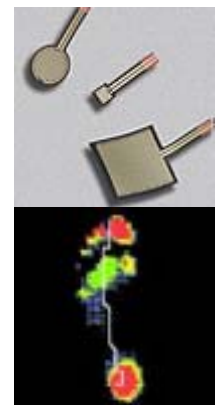
새로운 디자인과 컨셉을 가진 low cost 의 제품인 foil sensor 는 앞으로 특수분야의 전통적인 힘이나 압력센서를 대체하게 될 이다.

장점 및 특징

- 장착높이 낮음
- 반영구적 수명
- 내마모성
- 조립의 용이성
- 내환경경 (IP 65)
- 가격의 장점
- 자유로운 기하학적 형태설계
- 자기 부착성

적용 분야

- 로봇틱스 손, 발압력 측정
- 인젝션, 액추에이터
- 의자, 시트 등의 공학적 설계
- 인체 부위의 변화 측정
- 자동차의 안전장치용
- 기계, 설비의 작동 밸브
- 환자용, 산업용 터치 모니터
- 밸브, 액추에이터 구동 및 제어
- 초음파 용착기의 거리제어



적용 모델 (사용범위 : 0,1 N/cm² ~ 100 N/cm² / 0,01 bar ~ 10 bar / 1 kPa ~ 1000 kPa / 0,1 m WS ~ 100 m Ws)

1) FSRR (원형 모델) : 지름 (mm) / 8 / 15 / 18 / 27

2) FSRS (사각형 모델) : 가로 x 세로 (mm) / 12 / 26 / 46