mainSENSOR OEM 제작

■ 사용자 별 센서

사용자 특주 제작 센서

필요에 따라 센서는 사용자 측 요청에 맞게 제작되기도 합니다. 특히 다량 발주 건의 경우보다 효율적으로 생산될 수 있어 비용 절감에 큰 이득을 볼 수 있습니다.

PCB에는 센서 구성품 및 평가 기능을 담당하는 전자 기기들이 모두 포함되어 있으며 신호 준비, 평가, 출력 등을 담당하고 있습니다. 측정 종류 (거리 또는 회전 속도 측정) 및 요구되는 응답 주파수는 모두 조정 가능합니다. 추가로, 인터페이스는 다양한 연결 옵션을 제공하며 전류, 전압, PWM, 더 다양한 디지털 출력 등과 같은 다양한 출력이 있습니다.

하우징 설계, 재질, 보호 등급은 요청에 맞게 변형될 수 있습니다. 공간이 협소한 경우 측면 이동 측정 기능을 이용하여 공간 절약형 측정을 구현할 수 있습니다. 더불어 험준한 환경에서는 완전히 밀봉된 스테인리스 스틸 하우징의 제공으로 고압, 분진, 유해한 화학물질 (산 성분), 용매를 견딜 수 있습니다.

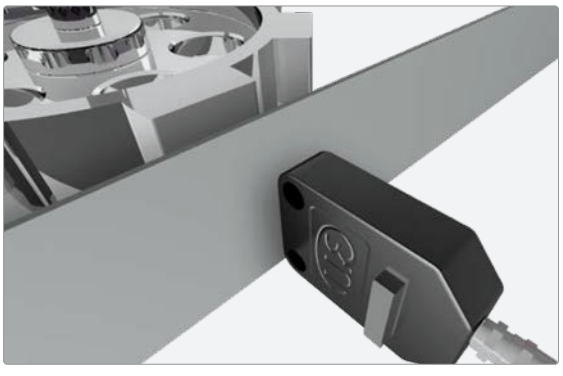
한 눈에 보는 사용자 요청에 따른 솔루션 제공

- 다량 생산에 적합한 고효율적 대안책
- 초소형 어플리케이션에 이상적
- 유연한 설계 (PCB 내 센서)
- 측면 변위 측정 (댐퍼 장치)
- 출력 신호 (전류, 전압, 주파수...)
- 증가한 압력 저항
- 응답 주파수 최대 20 kHz

PCB는 유저 측 요청에 맞게 설치 또는 변형될 수 있습니다.
(협소한 공간에서도 가능)

바이어스 자기장 센서로 회전 속도를 측정하기 위한 사용자 특주 제작

톱니형 랙과 같이 강자성체의 회전 속도를 측정하기 위해 센서는 바이어스 자기장 처리될 수 있습니다. 이러한 사용자 특주 솔루션을 위해 공장 캘리브레이션이 반드시 요구됩니다. 톱니형 랙의 이동은 속도 측정에 필요한 자기장 영역에 영향을 미칩니다. 측정 범위는 6 ~ 7 mm 가량 감소하며 속도 측정은 비강자성체 재질을 통해 이루어집니다.



톱니형 랙의 속도 측정을 위한 자기장 바이어스 센서

레이저변위센서
장거리레이저변위센서
2D · 3D 스캐너
마이크로미터
공초점변위센서
분광간섭변위센서
정전용량변위센서
와전류변위센서
마그네틱변위센서
와이어변위센서
접촉식변위센서
데이터처리
온도센서
열화상카메라
컬러센서
진동센서
라이트커튼