

capaNCDT 6110

- » 컴팩트 디자인, 강한 내구성
- » 뛰어난 온도 안정성
- » 나노미터 대 반복 정도
- » 모든 도체 측정
- » 산업 어플리케이션에 기본 24 V (9 ~ 36 V)전원 사용
- » OEM 어플리케이션에 적합
- » 모든 센서에 실용적으로 활용 가능



정전용량변위센서

■ 시스템 구조

capaNCDT 6110은 모든 Micro-Epsilon사 정전용량변위센서와 호환되는 컴팩트 싱글 채널 측정 시스템입니다. 본 아날로그 출력 시스템은 고성능을 자랑하며 소형 컨트롤러와 간단한 동작으로 장비나 설비 내 적용에 특화되어 있습니다. 9 ~ 36 V 전원을 사용하기 때문에 일반 자동차나 트럭과 같은 차량에도 적용이 가능합니다. capaNCDT 6110은 우수한 사양을 갖춘 제품으로 대량 생산 시 아주 적합한 제품입니다.

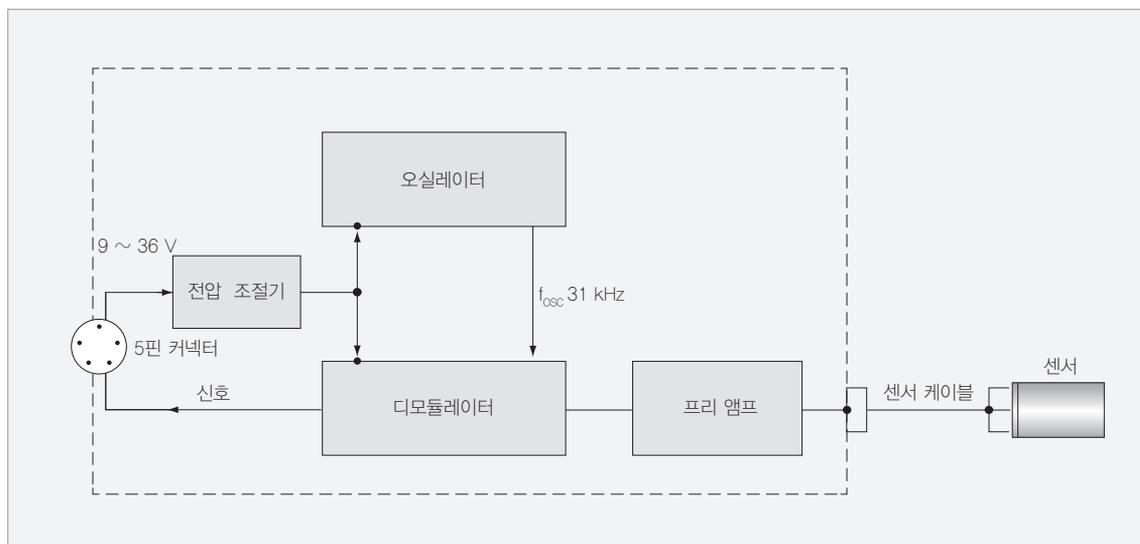
측정 시스템 구성

- 정전용량변위센서
- 센서 케이블
- 컨트롤러
- 공급 / 신호 출력 케이블

액세서리

- 전원 장치

■ 구성



정전용량변위센서

capaNCDT

capaNCDT 6500

capaNCDT 6200

capaNCDT 6110

capaNCDT 6536

capaNCDT 61x0/IP

capaNCDT 61x4

capaNCDT MD6-22

capaNCDT CST6110

combiSENSOR

capaNCDT Accessories

capaNCDT 기술 정보

capaNCDT 6110

■ 사양

컨트롤러 타입	DT6110	DT6110/ECL2	DT6112
분해능 (정적) ^{※1}	0.01% FSO		
분해능 (동적) ^{※1}	0.015% FSO (1 kHz)		0.03% FSO (20 kHz)
대역폭	1 kHz (-3 dB)		20 kHz (-3 dB)
직선성	≤ ±0.05% FSO		≤ ±0.1% FSO
최대 감도 편차	≤ ±0.1% FSO		
장기적인 안정성	< 0.05% FSO / 월		
동기화	불가		
절연재 측정	불가		
온도 안정성	200 ppm		
동작 온도	센서	-50 ~ +200°C	
	컨트롤러	+10 ~ +60°C	
보관 온도	-10 ~ +75°C		
전원	24 VDC / 55 mA (9 ~ 36 V)		
출력	0 ~ 10 V (합선 방지), 옵션: ±5 V, 10 ~ 0 V		
센서	전 센서 사용 가능		
센서 케이블	CC 케이블 ≤ 1 m	CC 케이블 ≤ 2 m	CC 케이블 ≤ 1 m
	CCm 케이블 = 1.4 m	CCm 케이블 = 2.8 m	CCm 케이블 = 1.4 m
	CCg 케이블 = 2 m	CCg 케이블 = 4 m	CCg 케이블 = 2 m

※ FSO = Full Scale Output
 ※1 RMS 노이즈는 측정 중간 지점과 연관

■ 치수

