

wireSENSOR

- » 최대 50,000 mm까지 측정
- » 거의 무한정한 수준의 해상도
- » 압축적인 전체적 설계
- » 어떤 상황에서도 쉽게 설치가 가능함
- » 안정성이 높고 수명 주기가 길음
- » 아날로그 및 디지털 출력



■ 제품 설명 및 특징

측정 원리

와이어변위센서는 유연성이 뛰어난 강철 케이블을 사용하여 선형 이동을 측정합니다. 케이블 드럼이 센서 소자에 부착되어 비울적인 출력 신호를 제공합니다. 높은 정확성과 빠른 응답성을 가지고 측정이 가능합니다. 고품질의 부품을 적용하여 수명 주기가 길고 작동 안정성이 뛰어납니다.

Micro-Epsilon은 여러 종류의 출력과 함께 다양한 와이어변위센서를 제공합니다. 즉, 각각의 소비자가 자신에게 맞는 최적의 센서를 선택할 수 있습니다. 아날로그 및 디지털 출력 중 하나를 선택하여 개별적 측정 업무에 최적화된 작업을 진행할 수 있습니다. 맞춤형 통합을 위한 OEM 솔루션 역시 제공됩니다.

센서 구조

wireSENSOR는 크기 비율에 대한 측정 범위가 뛰어나고, 설치 및 사용이 쉽기 때문에 응용이 간편합니다. 센서 구조는 견고하며, 열악한 환경에서도 안정적으로 구동됩니다.



■ 와이어변위센서 시리즈



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

wireSENSOR

와이어변위센서

■ 측정 범위

		측정 범위 (mm)																																
모델		40	50	80	100	130	150	250	300	500	750	1,000	1,250	1,500	2,000	2,100	2,300	2,400	2,500	3,000	3,500	4,000	5,000	7,500	10,000	15,000	30,000	40,000	50,000					
MK30 analogue		P					P	P		P	P																							
MK30 digital										E	E																							
MK46 analogue												P		P	U	I																		
MK46 digital													E																					
MK 77 analogue																P																		
MK 77 digital																E																		
MK 60 analogue														P	U	I																		
MK 60 digital																		E																
MK 88 analogue																P	U	I				P	U	I										
MK 120 analogue																			P	U	I		P	U	I	P	U	I						
K 100													P	U	I				P	U	I	P	U	I										
MPM analogue		P					P	P																										
MP/MPW analogue					P				P	P		P																						
MT		P	P		P																													
P60 analogue					P	U	I	P	U	I	P	U	I	P	U	I	P	U	I															
P60 digital											E	A		E	A																			
P96 analogue														P	U	I			P	U	I													
P96 digital																			E	A														
P115 analogue																P	U	I			P	U	I	P	U	I	P	U	I					
P115 digital																							E	A	E	A	E	A	E	A				
P200 digital																													E	A	E	A	E	A

P 포텐서미터 U 전압 I 전류 E 증분형인코더 A 절대형인코더 M 기계

■ 적용 사례



Airbus A380 케이터링 트럭 포지셔닝



수술 테이블 포지셔닝

와이어변위센서

wireSENSOR

wireSENSOR MK30 analogue

wireSENSOR MK30 digital

wireSENSOR MK46 analogue

wireSENSOR MK46 digital

wireSENSOR MK77 analogue

wireSENSOR MK77 digital

wireSENSOR MK60 analogue

wireSENSOR MK60 digital

wireSENSOR MK88 analogue

wireSENSOR MK120 analogue

wireSENSOR MPM analogue

wireSENSOR MP / MPW analogue

wireSENSOR P60 analogue

wireSENSOR P60 digital

wireSENSOR P96 analogue

wireSENSOR P96 digital

wireSENSOR P115 analogue

wireSENSOR P115 digital

wireSENSOR P200 digital

wireSENSOR mechanics

wireSENSOR Plastic Housing

wireSENSOR Accessories

wireSENSOR 출력정보

wireSENSOR

■ 적용 사례



다양한 크레인에 여러 용도로 사용



슬래그 운반기 변위 측정



X-레이 기기에 대한 위치 측정



위성 발사



지게차의 리프트 높이 측정



자동차 제조 라인의 리프팅 플랫폼의 높이

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