

induSENSOR LVP

Inductive Displacement Sensor

825

접촉식
변위센서



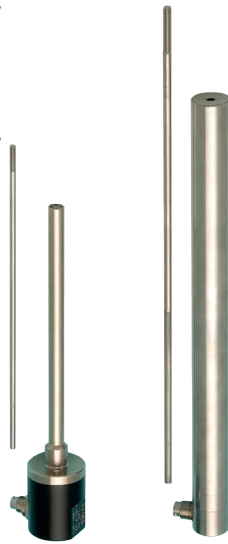
- 마모 없으며 유지 작업 불필요
- 직선성
- 컨트롤러 내장
- 콤팩트 설계 - 짧은 설치 길이
- EMI 노이즈 쉴딩
- 열악한 환경에서 사용 가능

제품 설명 및 특징

LVP 시리즈의 변위센서는 측정 작업 시 플런저를 사용하며, 컨트롤러가 내장되어 있습니다.

LVP의 중요한 장점은 짧은 설치 거리에 있습니다. LVDT와 길이를 직접 비교 시 더욱 두드러지며, 좁은 공간 내 설치에 용이합니다. IP 67 보호 등급으로 열악한 산업 환경에도 적용 가능합니다.

최소한 장소에서도 설치 가능



동일한 측정 범위에서 LVDT와 LVP 길이 비교

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

접촉식변위센서

induSENSOR

induSENSOR
LVDT-Gauge

induSENSOR
LVDT-Plunger

induSENSOR LDR

induSENSOR
MSC7401

induSENSOR LVP

induSENSOR VIP

induSENSOR EDS

induSENSOR LVP

induSENSOR
Accessories

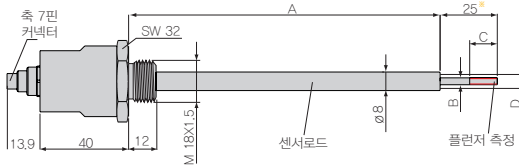
사양

모델	LVP-50	LVP-100	LVP-200
측정 범위	50mm	100mm	200mm
직선성	표준 $\pm 0.5\%$ FSO	0.25mm	0.5mm
	옵션 $\pm 0.25\%$ FSO	0.125mm	0.25mm
분해능	0.015mm	0.03mm	0.06mm
온도 특성	제로	$\pm 50\text{ppm} / ^\circ\text{C}$	
	민감도	$\pm 150\text{ppm} / ^\circ\text{C}$	
출력	4 ~ 20mA		
전원	18 ~ 30V DC		
보호 등급	IP 67		
전자기 호환성 (EMC)	EN 61326-1:2006 (스퓨리어스 방사)		
	EN 61326-2-3:2006 (이뮤니티)		
내충격 **	3000회 충격 / 축, 100g 측면, 300g 축		
내진성	5Hz ~ 44Hz $\pm 2.5\text{mm}$, 44Hz ~ 500Hz $\pm 20\text{g}$		

* FSO = Full Scale Output

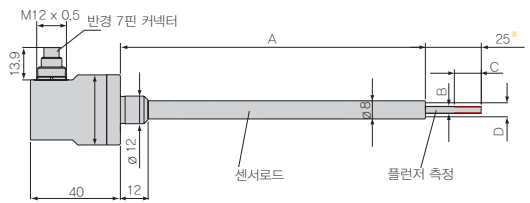
**1 하프 사인파선 6ms

LVP 시리즈 -GA- 하우징 버전 (옵션)



* 플런저 측정 시작 위치 $L_p = 4\text{mA}$

LVP 시리즈 -ZA- 하우징 버전



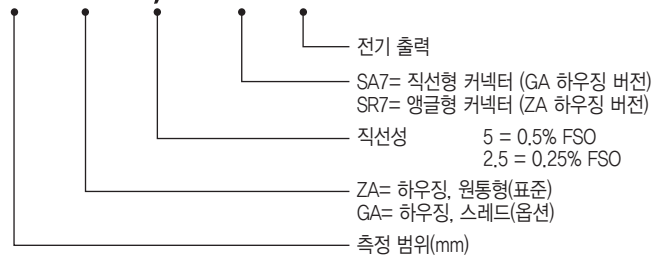
* 플런저 측정 시작 위치 $L_p = 4\text{mA}$

측정 범위	A	B	C	D
50	77	M2	10	4
100	138	M3	12	4
200	261	M3	12	4

* 모든 데이터(mm)

모델명

LVP-50-ZA-2,5-SR7-I



접촉식 변위센서

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

변위 · 계측센서

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

디스플레이유닛

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서