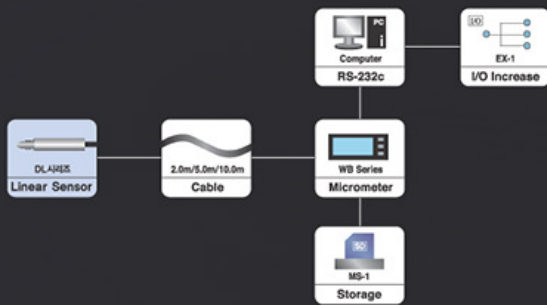


DL SERIES

고밀도 광학식 디지털 변위센서



DL시리즈 센서의 특징점

1. 길이 변위센서

- 고정밀도 접촉식 길이 변위센서
- 소형 광학 스케일 시스템을 사용하여 높은 정밀도 구현

2. 내구성

- IP67의 방수 등급 (USB 제외)
- 2억회 스트로크로 강한 내구성

3. USB 타입

- USB 연결구조로 확장성 뛰어남
- PC와 바로 연결 (Window Type)

OS별 차이점

구분	Window Type	DEVA Type
모델명	DL-13W / -13L / -26W / 26LW	DL-13 / -13L / -26 / 26L
사용방법	USB Connection 으로 PC에 직결하여 사용	DEVA 측정기 WB-120N / 120P에 직결하여 사용
소프트웨어	별도의 측정 소프트웨어가 필요 (자작/의뢰)	측정 소프트웨어가 측정기에 내장
추가장치	PC, 모니터 등의 별도의 추가 장치 필요	PC, 모니터 등의 별도의 추가 장치 필요 없음
채널지원	USB HUB로 채널확장, 최대 127개까지 사용 가능	측정기 1대당 최대 12개까지 사용 가능
공통	폭 넓은 측정 길이 - 0~13mm / 0~26mm 강한 내구성 - 2억회 스트로크 검사 / IP67 방수 등급	

DL시리즈 센서 정격성능

구분		Standard Type		Long Type	
OS	DEVA	DL-13	DL-13L	DL-26	DL-26L
	Window	DL-13W	DL-13LW	DL-26W	DL-26LW
측정길이		13mm		26mm	
분해능		0.1 μ m			
반복도		0.3 μ m			
측정온도		0~40 $^{\circ}$ C			
측정력	하향	0.2 to 1.5N		0.2 to 1.7N	
	수평	0.2 to 1.5N		0.2 to 1.5N	
	상향	0.2 to 1.5N		0.2 to 1.3N	
방수등급		IP67 (USB커넥터 제외)			
USB Type		USB typeA Connector			
연결방식		USB2.0 (Full Speed)			
전원공급		USB bus power supply			
소모전력		0.5W			
동작습도		10~90% R.H (No. condensation)			
케이블길이		3m			
무게 (케이블 제외)		50g	60g	80g	90g

주문코드

DL-□△	
센서종류	OS Type
-13 Stroke : 13mm, Pencil Type	none DEVA Linux
-13L Stroke : 13mm, Elbow Type	W Window
-26 Stroke : 26mm, Pencil Type	
-26L Stroke : 26mm, Elbow Type	

길이정보

