

# 4 ~ 20 MA 출력, LVDT 변위 트랜스미터

4 to 20 mA OUTPUT LVDT DISPLACEMENT TRANSMITTERS

## LD630 시리즈

- ✓ 0.2% 이하의 선형성
  - ✓ 5~300 mm 길이 이용 가능
  - ✓ 4 ~ 20 mA 또는 20 ~ 4 mA 모델 제공
  - ✓ 견고한 스테인레스 스틸 몸체
  - ✓ 탈착형 스프링에 의한 코어 가이드
- U IP67 환경 등급

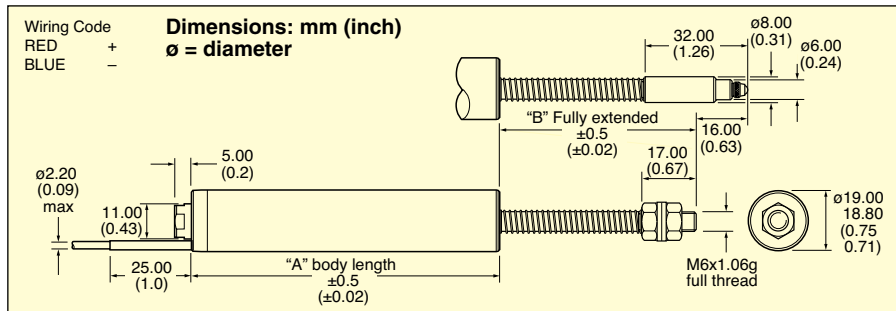


LD630-50, 그림은 실제 크기보다 작습니다.



LD620 시리즈 전류 출력 변위 센서는 항상된 IP67-등급 실링과 함께 새로운 고분자 재질 가이드와 고정 캐리어가 결합된 제품입니다. 이러한 변위 센서는 특히 습한조건과 부식조건에서 정밀도와 신뢰성을 제공합니다.

출력 사양은 순방향 동작의 4 ~ 20 mA 모델과 역방향 동작의 20 ~ 4 mA 모델이 제공됩니다. 순방향 동작 모델은 코어가 최대한 늘어났을 때 4 mA 출력을 내며 완전히 안으로 들어갔을 때 20 mA 까지 증가합니다.



### 사양

- 선형도: <0.2% FSO
- 여자 전압: 10 ~ 30 Vdc
- 출력: 4 ~ 20 mA
- 출력 리플 전류: 0.02% FSO
- 대역폭: 500 Hz (-3 dB)
- 보관 온도: -20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F)
- 작동 온도: 0 ~ 65°C (32 ~ 149°F)
- 진동 (사인파형 주파수):  
 10 ~ 50 Hz: 1 ~ 10 g rms 선형 진폭  
 50 Hz ~ 1 kHz: 10g rms 진폭

### 충격:

- 떨어뜨림 시험: 1 m (3 ft) 높이에서 단단한 바닥면으로
- 넘어뜨림 시험: 각 끝단에서 단단한 바닥면으로 10회
- 케이블: PFA, 길이 2 m (6 ft)
- 코어 재질: 니켈-철

주문하려면 [kr.omega.com/ld630](http://kr.omega.com/ld630)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

MODEL NO.	RANGE: mm (inch)	"A" DIM mm (inch)	"B" DIM mm (inch)
LD630-5	0 ~ 5 (0 ~ 0.2)	94.0 (3.7)	35.3 (1.4)
LD630-10	0 ~ 10 (0 ~ 0.4)	113.5 (4.5)	46.3 (1.8)
LD630-15	0 ~ 15 (0 ~ 0.6)	120.7 (4.8)	50.3 (2.0)
LD630-20	0 ~ 20 (0 ~ 0.8)	135.0 (5.3)	61.3 (2.4)
LD630-30	0 ~ 30 (0 ~ 1.2)	149.4 (5.9)	79.3 (3.1)
LD630-50	0 ~ 50 (0 ~ 2.0)	170.9 (6.7)	102.3 (4.0)
LD630-100	0 ~ 100 (0 ~ 3.9)	228.5 (9.0)	160.3 (6.3)
LD630-150	0 ~ 150 (0 ~ 5.9)	278.7 (11.0)	231.3 (9.1)
LD630-200	0 ~ 200 (0 ~ 7.9)	336.2 (13.2)	291.2 (11.5)
LD630-300	0 ~ 300 (0 ~ 11.8)	450.9 (17.8)	457.3 (18.0)

주문시에 역방향 동작 모델 (20 ~ 4 mA)은 모델 넘버 끝에 "-R"을 붙이세요. 추가 비용은 없습니다.  
 주문 예: LD630-10-R, 0 ~ 10 mm (0 ~ 0.4") 역방향 동작 변위 센서, 출력 20 ~ 40 mA.

### 액세서리

모델 번호	설명
LD-TIP	팁 어댑터/볼 팁
LD-UJOINT-KIT	U-조인트 보강용 키트