

숏-스트로크 선형 포텐서미터 변위 측정용

SHORT-STROKE LINEAR POTENTIOMETERS FOR DISPLACEMENT MEASUREMENT

구동범위
25 mm ~ 150 mm
(1 ~ 6 ")

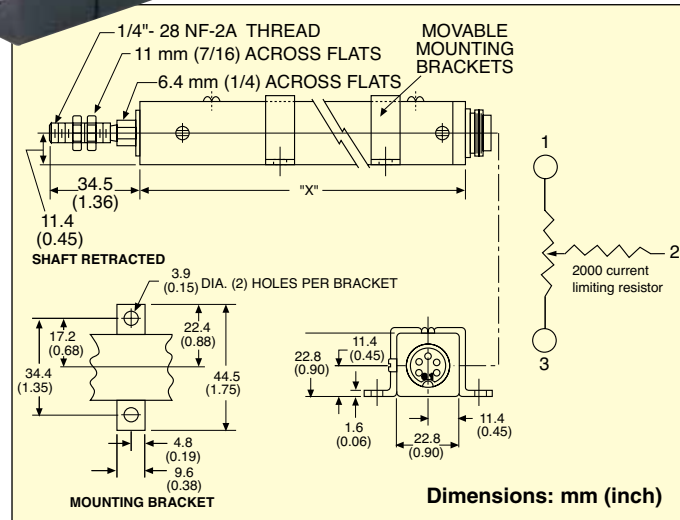
LP802 시리즈



DP41-E 미터기,
kr.omega.com/dp41를
검색하세요

LP802-25, 그림은 실제
크기보다 작습니다.

- ✓ 공장 사용 환경으로부터 손상방지를 위한 견고한 구조와 축 실링 적용
- ✓ 정밀 금속재 와이퍼를 채택하여 높은 성능과 낮은 노이즈 특성 보장
- ✓ 플라스틱 필름 소자를 사용하여 마모를 줄이고 제품 수명 극대화



OMEGA® LP802 시리즈 선형 포텐서미터는 다양한 분야의 제조 및 공정 용도로 150mm(6 inch)까지의 선형 위치 또는 변위 측정이 가능합니다. 수명이 긴 장점과 함께 전방 및 후방 베어링, 아노다이징 처리된 압출 알루미늄 하우징, 스테인레스 스틸 축, 그리고 귀속속재 와이퍼 접촉자 등을 사용하여, 본 장비는 공장 사용 시 가혹조건에서도 적합하게 사용할 수 있습니다. 전도성 플라스틱 필름 소자 적용으로 LP802 모델은 외부 신호 처리기를 쓰지 않고도 높은 분해능과 절대 위치 측정기능을 제공합니다.

사양

선형성: $\pm 1\%$ FS
 히스테리시스: ± 0.025 mm (0.001")
 반복성: ± 0.012 mm (0.0005")
 증분 민감: 0.00127 mm (0.00005")
 전원 등급: 0.75 W/stroke inch

온도 범위:
-65 ~ 105°C (-85 ~ 221°F)
 작동 하중: 최대 450 g (1 lb)
 축: 직경 6 mm (0.236"), 어댑터 말단 나사선 처리

(1/4-28)
 수명: 구동길이 250 mm (10")/스트로크 비율로 1
 억회 작동가능
 무게: 0.11 ~ 0.23 kg (0.25 ~ 0.5 lb)

주문하려면 kr.omega.com/lp802에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

모델 번호	전기적 구동길이		기계적 구동길이		"X" 치수 (명목값)		저항 (Ω)	호환되는 미터기
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		
LP802-25	25.00	1.00	30.5	1.20	103.0	4.05	1500 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-50	50.00	2.00	55.9	2.20	128.0	5.05	3000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-75	75.00	3.00	80.0	3.15	151.0	5.95	4500 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-100	100.0	4.00	105.4	4.15	176.0	6.95	6000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E
LP802-150	150.0	5.96	156.2	6.15	227.0	8.95	9000 $\pm 20\%$	DP25B-E, DP41-E

사용자 매뉴얼이 함께 제공됩니다.

주문 예: LP802-25, 25 mm (1") 스트로크 선형 포텐서미터