

AL40 / AL100

레이저 레벨계 / 거리 측정 변환기

- 40 m, 100 m 측정 범위
- 4-20mA 아나로그 출력
- 2x 설정 가능한 리레이
- Backlit LCD 지시계
- 푸쉬 버튼을 사용하여 파라메터 설정
- DIP 스위치로 레이저 포인터 사용
- 내구성 좋은 알루미늄 하우징
- 분진 방어용 공기 분사튜브 와 조준 키트, ATEX / IA (옵션)



CE
 ALLPRONIX®

연속적인 레이저 수위 측정 과 거리 측정기

모델 AL40/100은 분립체와 혼탁한 액상에 적합한 비-접촉식 레벨 / 거리 측정 장비입니다. 레이저의 직진성은 구조물이나 투입되는 제품의 간섭 없이 측정 대상물의 표면을 직접적으로 조준 측정할 수 있습니다.

사이로의 바닥으로부터 100m 까지, 한정된 공간에서는 몇 cm 까지도 측정하실 수 있습니다. 식별이 가능한 레이저 포인터를 사용하여 조준이 용이하며, 맴브레인 키패드를 통해 쉽게 설정이 가능하며, LCD 지시, 모델 AL40/100은 대부분의 수위와 거리 측정 분야에 “설치하시면 바로 동작가능한 제품”입니다.

레이저 기능

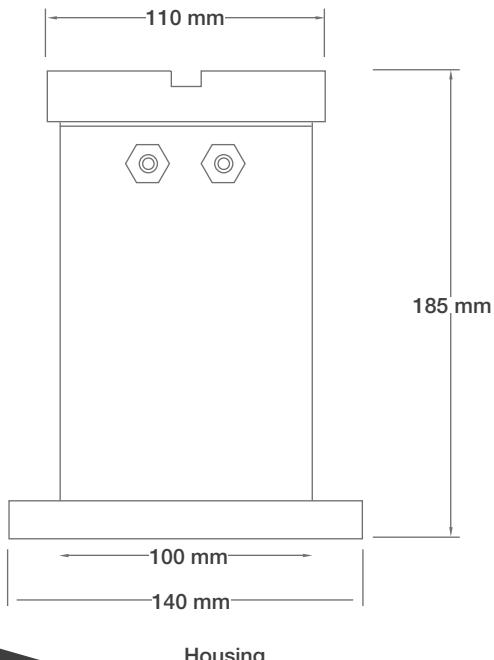
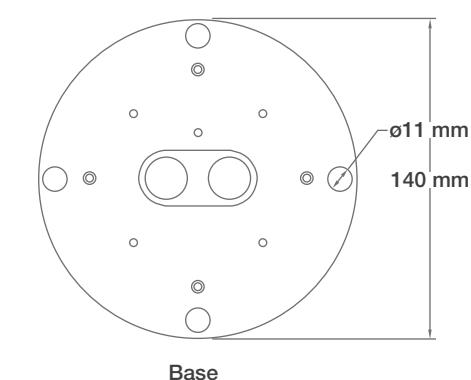
모델 AL40/100은 거리측정을 위해 고속 레이저 펄스를 사용합니다. 레이저 광선은 표면을 향해 방사되고 반사된 펄스는 민감한 광학 수신부에 의해 감지됩니다. 광선이 표면에 맞아 돌아오는 이동시간은 거리와 직접적으로 비례합니다. 레이저의 특성과 독특한 성능은 짧은 거리와 먼 거리에 사용하실 수 있습니다.

만약 측정 대상물의 표면을 깨끗하게 확인하실 수 있는 조건이라면, AL40/100은 레벨을 측정할 수 있습니다. 선택 사항인 분진 방어용 공기 분사튜브는 오랫동안 렌즈에 먼지가 붙지 않도록 유지해 주며, 비산 먼지가 많은 장소에 사용하시기를 추천 드립니다. 모델 AL40/100은 키패드와 LCD 지시계가 내장되어 있어 별도의 프로그램용 장비가 필요 없습니다.

제품 규격

Range	: 0.1 to 40 metres (AL40) : 0.1 to 100 metres (AL100)
Resolution	: 0.01m
Accuracy	: 0.1% FS
Update	: 2-10 readings per second
Display	: 4 digit LCD 7 segment : Remote optional
Configuration	: Via keypad and LCD
Supply	: 90-240Vac & 18-26Vdc
Consumption	: 200mA
Output	: NEMA compliant 4-20mA 2x relays 5A @ 250Vac
Housing	: Powder coated aluminium
Beam angle	: Less than 1 degree
Laser Safety	: Class 1M. Do not view into laser directly
Temperature	: -20 to 80 Deg C
Pressure	: Atmospheric
IP Rating	: IP 65
Weight	: 2 Kg
ATEX / IA	: Optional (Ex tb 11C T85°C Db)

도면과 외형도



90-240VAC	NEUTRAL	EARTH	+24VDC	GND-	4-20mA	RELAY1	RELAY2
MA+	MA-	NC	NC	COM	NO	NO	COM

Terminals



푸쉬 버튼과 LCD 화면



공기 분사튜브 (옵션)



www.allpronix.com
sales@allpronix.com
Phone +27 11 795 9500

AGENT DETAILS :