

LS-5 레벨 센서



레벨 감지 및 모니터링

LS-5 마이크로파 센서를 사용하면, 액체 레벨을 지속적으로 감지할 수 있습니다. 2개 또는 4개의 스위칭 출력과 1개의 아날로그 출력으로 한계값과 실제 액체 레벨을 동시에 감지할 수 있습니다. 이 장치는 접착제 및 거품 매체에 민감하지 않습니다. LS-5 센서는 금속 탱크에서 최적의 작동을 제공하지만 동축 튜브를 통해 비금속 용기에서도 사용할 수 있습니다.

LS-5 장치는 유연하게 사용할 수 있으며 빠르고 쉽게 설정할 수 있습니다. 디스플레이가 포함된 회전형 하우징으로 센서의 프로세스값을 최적으로 읽을 수 있습니다. LS-5는 IO-Link 또는 4개의 버튼과 장치 상의 직관적인 센서 메뉴를 통해 프로그래밍하여 모든 어플리케이션에 적용할 수 있습니다.

LS-5의 탈착식 프로브는 길이에 관계없이 단축하여 특정 어플리케이션에 최적으로 적

용할 수 있습니다. IP67 보호 등급과 최대 100°C의 매체 온도 및 최대 10 bar의 공정 압력 등을 갖춘 견고한 하우징은 LS-5도 열악한 생산 공장 환경에서 사용하기에 이상적입니다.

유도 마이크로파 센서는 전자기파의 비행 시간이 측정되는 TDR 시간 영역 반사 측정법을 사용합니다. 액체 표면에 파가 반사되면 비례 아날로그 신호를 출력할 수 있습니다. 유형에 따라 최소 또는 최대 탱크 값의 추가 한계 감지를 위해 2 또는 4개의 스위칭 포인트를 설정할 수 있습니다.

사용 시 이점

- 하나의 센서로 금속 및 비금속 탱크 내 레벨 및 한계값 모니터링
- 디스플레이 포함 회전형 하우징으로 쉬운 설치
- 길이 조절 가능한 프로브로 유연한 설치
- 서비스 친화적, 보정없이 신속하게 설정
- 접착제 및 거품 매체에 민감하지 않음
- 소형 탱크에도 적합

LS-5 레벨 센서

- 최대 2m 길이의 길이 조정 가능한 프로브로 유연성
- 좁은 블라인드 존
- 정확도 $\pm 5\text{ mm}$
- 견고한 회전형 하우징
- 최대 10 bar의 공정 압력
- 최대 100 °C 공정 온도
- 작동 전압 12...20 VDC
- IO-Link 1.1
- 1x 아날로그 출력 4...20 mA, 0...10 V
- 2개 또는 4개의 스위칭 출력



LS-5 제품

모델명	Ident-No.	나사산	프로브 길이	스위칭 출력
LS-551-0300-LIU22PN8X-H1151	100001852	G3/4	300 mm	2
LS-551-0500-LIU24PN8X-H1181	100001862	G3/4	500 mm	4
LS-534-0200-LIU22PN8X-H1151	100001849	NPT 3/4	200 mm	2
LS-534-0700-LIU24PN8X-H1181	100001871	NPT 3/4	700 mm	4

동축 튜브 제품

모델명	Ident-No.	나사산	길이
LSCT-51-0300	100001874	G3/4	300 mm

동축 튜브는 모든 센서 길이에 사용할 수 있습니다. 이를 통해 LS-5를 비금속 탱크 및 유전율이 낮은 매체에 사용할 수 있습니다.

