

높은 유연성의 접촉식 정전 용량 센서 헤드 BCW

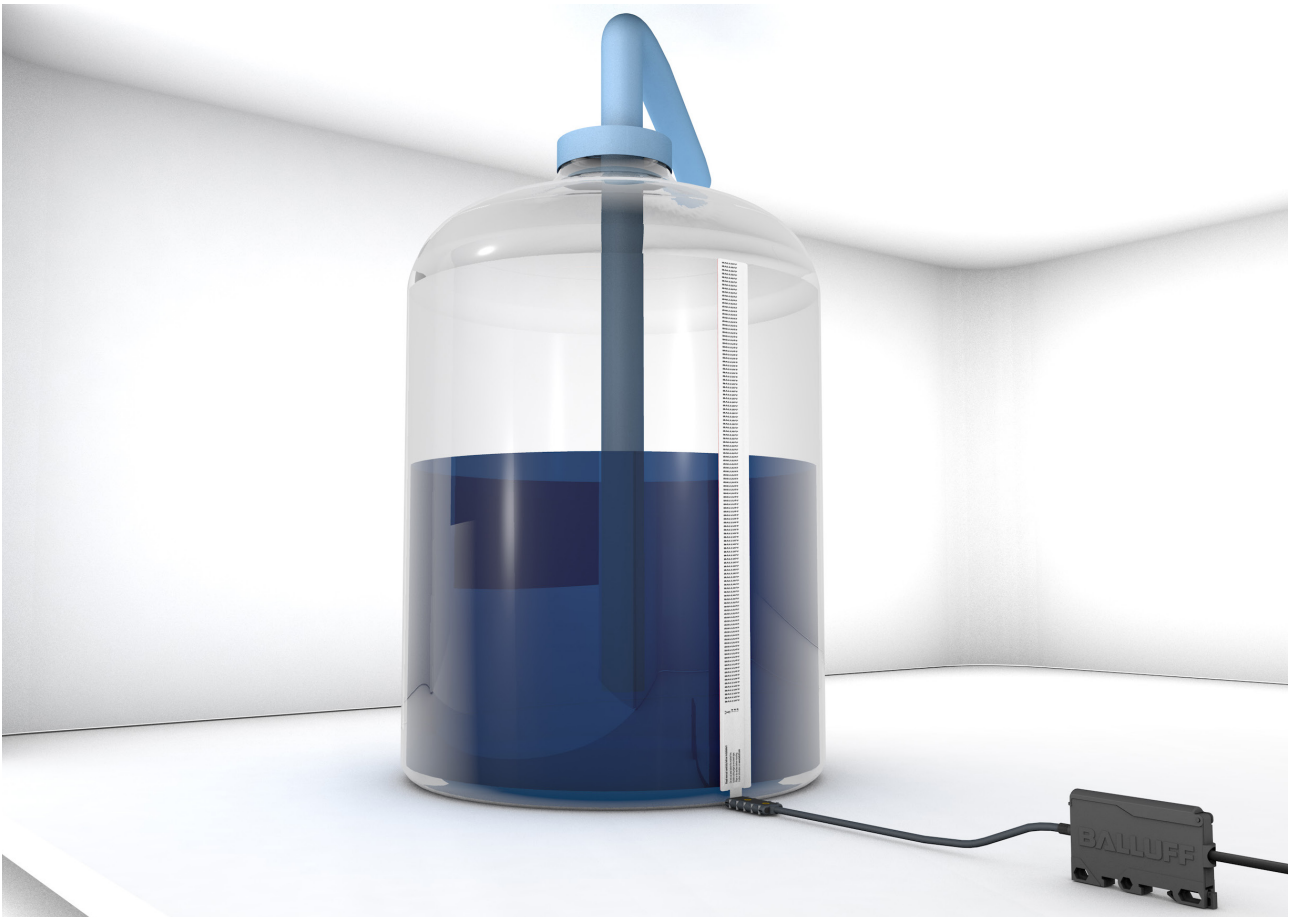
비접촉식 레벨 측정용 정전 용량 센서

발루프의 접촉식 정전용량 센서 헤드는 컨테이너 또는 파이프 외벽에 부착하여 비접촉 방식으로 지속적으로 레벨(수위) 감지를 합니다. 센서 헤드는 원하는 길이로 재단하여 사용할 수 있어 유연성이 뛰어납니다. 접촉형 표면 덕분에 추가 액세서리 없이 컨테이너 또는 파이프 외벽에 쉽게 부착할 수 있습니다.

주요 특성

- 지속적인 레벨(수위) 측정
- 비접촉 방식
- 원하는 사이즈에 맞게 재단 가능 (최소 108mm)
- 감지 범위 (최대 850mm)
- 유연한 센서 표면
- 다양한 설정 옵션 : 아날로그 또는 IO-Link

별도로 사용 가능한 증폭기로 아날로그 값 또는 IO-Link로 수위를 지속적으로 계측할 수 있습니다. 최소값을 하회하거나 최대값을 상회하는 경우 즉시 감지합니다. 하나의 센서로 전체 범위의 레벨을 측정할 수 있습니다.



**접착식
정전용량 센서 헤드**



	BCW0004
치수	850 × 33 × 1.7 mm
출력 신호 (BAE)	0...10 V, 4...20 mA, IO-Link, COM 2
반복 정확성	±2 % FS
주변온도	0...+60 °C
센서 헤드 보호 타입	IP64
재질	접착식 전극- 폴리에스테르 접착 테이프 3M VHB 5925 Electronics box PA (Hotmelt)
컨테이너 벽 두께	전도성, 극성 매체 (수성) 2...6 mm 비전도성 매체 (오일, 건조된 벌크 재질) 최대 2 mm
컨테이너 벽 재질	플라스틱, 유리, 세라믹 (비전도성, 탄소 함유 없음)
커넥터	0.3 m PUR 케이블

액세서리



	BAE00KJ	BAE00LA	BAE00LC	
제품 설명	센서 증폭기 (간편한 버전) 2 m PUR 케이블	센서 증폭기 (간편한 버전) M12 커넥터, 4 핀	센서 증폭기 (IO-Link 인터페이스) M12 커넥터, 4 핀	

커넥터



	BCC0E4J	BCC04JY	BCC04JZ	
제품 설명	정전용량 센서용 케이블 어댑터, 0.5 m PUR 케이블	정전용량 센서용 케이블 어댑터, 3 m PUR 케이블	정전용량 센서용 케이블 어댑터, 8 m PUR 케이블	