



# 플로트 없이 안전함

포인트 레벨 및 누출 모니터링용 니 레벨 센서

- 독일 연방 수질법 (WHG)에 대한 오버플로우 방지 및 누출 센서 인증
- 움직이는 부품이 없으므로 유지보수가 요구되지 않음
- 유도형 터치 버튼을 통한 조정 및 세팅
- 측정 포인트에 2개의 스위칭 출력 정의 가능
- 다양한 매체에 맞게 조정 가능 (예: 물, 오일, 냉각 윤활유)



IP69K



ifm - close to you!

프로브 길이 [mm]	WHG 인증서 보유	WHG 인증서 없음
	주문번호	주문번호
132	LI2131	LI5131
273	LI2132	LI5132
481	LI2133	LI5133
737	-	LI5134

**플로트 스위치의 스마트한 대안**

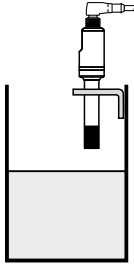
LI 레벨 센서를 사용하면 누출 및 포인트 레벨을 영구적으로 신뢰성있게 감지할 수 있습니다. 정전용량식 측정 시스템에는 움직이는 부품이 없습니다. 따라서 기계 부품에 침전물로 인한 오작동이나 유지보수 조치가 필요하지 않습니다. WHG 인증서로 물에 유해한 물질이 있는 환경에서도 법적 요건을 준수할 수 있습니다.

**간편한 셋업, 디지털 커뮤니케이션**

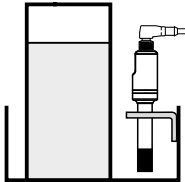
센서는 특정 매체 (LI21xx: 오일, LI51xx: 수성 매체)에 맞게 공장설정상태로 세팅되어 있으므로 plug & play를 통하여 쉽게 작동할 수 있습니다. 터치 버튼과 IO-Link로 센서를 다른 매체에 맞게 쉽게 조정할 수 있습니다. 또 다른 장점: 센서는 또한 매체 온도를 감지합니다. 이는 IO-Link를 통해 전송되지만 두 개의 스위칭 출력 중 하나에 할당될 수도 있습니다.

기술 데이터		
출력 기능		2 스위칭 출력: 1 x 온도, 1 x 레벨 또는 2 x 레벨, 탐핑에 의존함 (예: 물 / 오일)
작동 전압	[V DC]	9.6...35 (IO-Link: 18...30)
물 / 오일 매체 온도	[°C]	-25...85
프로세스 연결	[mm]	Ø 16
탱크 압력	[bar]	0.5
보호등급		IP69K

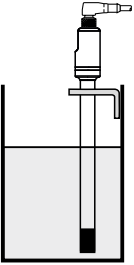
**어플리케이션 예제:**



냉각수 에멀전  
공급 탱크의  
오버플로우  
방지



유압 파워 팩의  
오버플로우  
용기에서 누출  
모니터링



냉각수 에멀전  
공급 탱크의  
언더플로우  
방지

**BEST FRIENDS**

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 05.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configureSA**  
IO-Link 인프라의 파라미터  
세팅을 위한 소프트웨어



**IO-Link 인터페이스**  
PC에서 IO-Link 디바이스의  
파라미터 세팅용



**IO-Link 데이터 스플리터**  
IO-Link 센서 데이터를 IT 레벨  
및 PLC로 전송



상세기술 데이터:  
[ifm.com/fs/LI2131](http://ifm.com/fs/LI2131)