



비접촉식 거리 감지

거친 환경을 위한 풀메탈 초음파 센서

- 환경 조건에 무관하게 지속적인 비접촉식 레벨 측정 및 물체 감지
- 자극성 매체에 대한 내구성
- 최대 2500 mm의 긴 레인지
- 디지털 또는 아날로그 측정값 출력
- 간편한 파라미터 세팅, IO-Link를 통한 측정값 전송 및 진단 정보

ifm - close to you!



출력	범위 [mm]	스위칭 주파수 [Hz]	작동 온도 범위 [°C]	주문번호
M18 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	50...400	10	-10...70	UGT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	50...400	10	-10...70	UGT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	50...400	10	-10...70	UGT302
2x PNP / 2x NPN	100...1,000	6	-20...70	UGT303
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	100...1,000	6	-20...70	UGT304
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	100...1,000	6	-20...70	UGT305
M30 · IO-Link				
2x PNP / 2x NPN	250...2,500	1	-10...60	UIT300
PNP + 4...20 mA / NPN + 4...20 mA	250...2,500	1	-10...60	UIT301
PNP + 0...10 V / NPN + 0...10 V	250...2,500	1	-10...60	UIT302

모든 어플리케이션에서 레벨 모니터링

탱크나 사일로, 액체, 벌크 물질 또는 개별적인 물체 등 무엇이든: 초음파를 사용한 범용 레벨 및 거리 측정은 신뢰할 수 있고 정확합니다. 그러나, 매체와 직접 접촉이 없더라도 자극성있는 증기 및 연기는 센서의 기능과 수명에 심각한 영향을 미칠 수 있습니다. ifm의 새로운 폼메탈 초음파 센서로 이제 이러한 문제는 과거의 일이 되었습니다. 다이어그램에서 커넥터에 이르기까지 본 센서는 내구성이 뛰어난 고급 스텐레스로 완전히 밀폐되어 있습니다. 따라서, 센서는 외부 영향에 대하여 내구성이 있고, 서비스 수명 또한 연장됩니다. 이는 식품 산업 및 기타 위생 분야에서 사용하기에 이상적임을 의미합니다.

IO-Link 포함됨

IO-Link 커뮤니케이션을 사용하여 거리값을 디지털 방식으로 전송하거나 측정 범위를 세팅할 수 있습니다. 에코 (echo) 품질에 대한 피드백으로 센서를 설치하는 동안, 정렬 상태가 최적화되고 기능적 신뢰성이 지속적으로 모니터링됩니다.

공통 기술 데이터		
작동전압	[V]	10...30
정격전류 스위칭 출력	[mA]	100
온도 보상		예
하우징 재질		고품질 스텐레스
연결		M12 커넥터
스위칭 상태 표시		황색
보호등급		IP65 IP67 IP68 IP69K

BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 09.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



USB IO-Link 마스터
디바이스의 파라미터 세팅 및 분석용



MVQ 위치 센서
쿼터턴 액추에이터의 모니터링 및 진단



TCC 온도센서
프로세스 신뢰도를 극대화하기 위하여 자체 모니터링 포함



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/UGT300