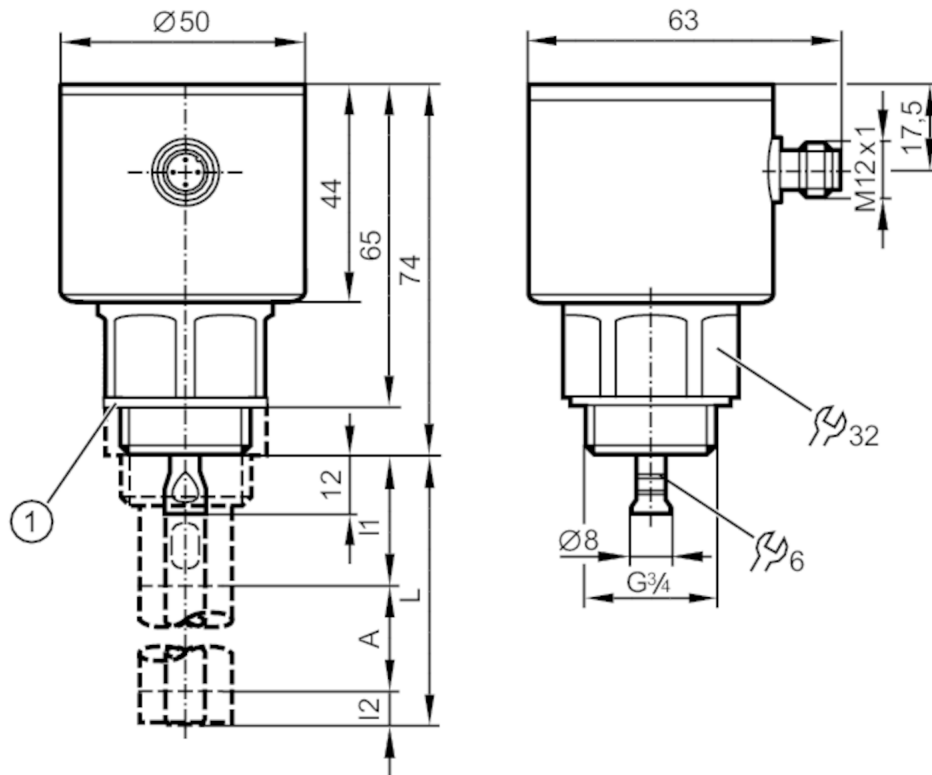




1 씰링
A 동작영역
I1 / I2 비활성 범위



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 1
프로브 길이 L [mm]	100...1600
프로세스 커넥션	G 3/4 외부 스레드

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	수소함유 냉각제; 오일; 오일 성분 매체; 물; 물과 유사한 매체
매체의 유전율 상수	≥ 2 ; (유전상수가 2...20 인 매체 (예: 오일)의 경우, 작동을 위해 동축 파이프가 필요합니다)
조건부로 적합	사용 설명서에 있는 "기능 및 특징" 장을 참고하십시오.
매체 온도 [°C]	0...80; (90 < 1 h)
탱크압력 [bar]	-1...16
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용) [bar]	25

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 80
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	< 3

LR9020



지속적인 레벨 센서 (유도파 레이더)

LR0000--BR34A1DKG/US

측정원칙		조종 되어지는 웨이브 레이더	
입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 1	
출력			
출력의 전체 수		1	
출력 시그널		아날로그 시그널; IO-Link	
아날로그 출력 수		1	
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20	
최대 부하	[Ω]	500	
아날로그 전압 출력	[V]	0...10	
최소 부하 내구성	[Ω]	2000	
과부하 방지		yes	
측정 범위 / 설정 범위			
프로브 길이 L	[mm]	100...1600	
감지범위 A	[mm]	L-40 (L-60); (오일 및 오일성분 매체를 세팅하는 경우)	
비활동 영역 I1 / I2	[mm]	30 / 10 (30); (오일 및 오일성분 매체를 세팅하는 경우)	
정확성 / 편차			
반복성	[mm]	± 5	
스위칭 포인트 정확도	[mm]	± (15 + 0,5 %) ; (측정영역 최종값의 % : L - 30 mm)	
오프셋 오류	[mm]	10	
측정 민감도		16 mA ÷ MEW 10 V ÷ MEW	
해상도	[mm]	0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)	
제로 시그널 (전압)	[V]	0...0,2	
제로 시그널 (전류)	[mA]	3,95...4,0	
풀 시그널 (전압)	[V]	10...10,1	
풀 시그널 (전류)	[mA]	20...20,2	
특성곡선 이탈		± 10	
인터페이스			
통신 인터페이스		IO-Link	
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정		1.1	
SDCI 표준		IEC 61131-9 CDV	
프로파일		프로필 없음	
SIO 모드		아니오	
필수 마스터 포트 타입		A	
프로세스 데이터 아날로그		1	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	2,3	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식 default	DeviceID	
		578	
작동 조건			
주변온도	[°C]	0...60	
저장온도	[°C]	-25...80	



지속적인 레벨 센서 (유도파 레이더)

LR0000--BR34A1DKG/US

보호등급	IP 68; IP 69K
------	---------------

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	금속탱크에
	EN 61000-6-4	플라스틱 탱크에
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		239

기계적 데이터

무게 [g]	470,9
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); PEI
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4305 / 303); 프로브 연결: 스텐레스 (1.4435 / 316L); PTFE; 플루오르 탄성고무 (FKM); 씰링: NBR 강화된 광화이버
프로세스 커넥션	G 3/4 외부 스레드

비고

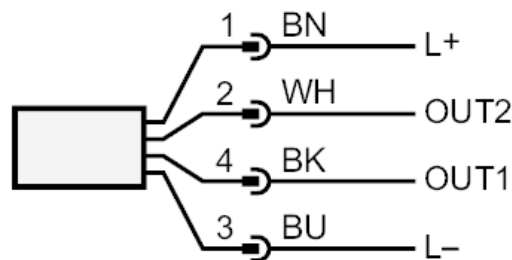
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1: IO-Link
 OUT2: 아날로그 출력
 DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
 코어 색상 :
 BK = 흑색
 BN = 갈색
 BU = 청색
 WH = 흰색