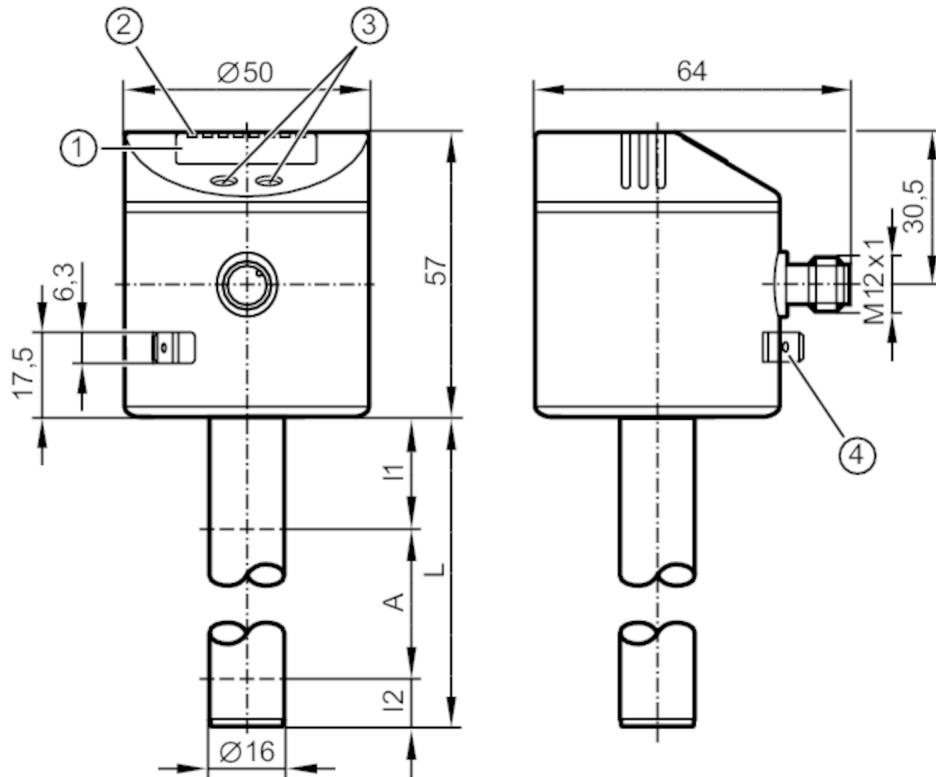


전자적 레벨센서

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
 2 LEDs
 3 프로그래밍 버튼
 4 하우징 접속 평면 핀 커넥터 6,3 mm DIN 46244



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2
공장설정	수소함유 냉각제; 물; 물과 유사한 매체
프로브 길이 L [mm]	472

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	수소함유 냉각제; 오일; 오일 성분 매체; 물; 물과 유사한 매체
매체의 유전율 상수	> 2
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	극도의 전도성을 보유한 매체; 점성 매체; 과립; 잘게부순 가루; 산성; 알칼리성; 위생영역 및 전기도금 어플리케이션
탱크압력 [bar]	0,5; (WHG (독일 연방 수자원법)에 적용시 압력이 가해지지 않음)

냉각제

매체 온도 [°C]	0...35; (클라이마틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43101: 35...60 °C; WHG (독일 연방 수자원법)에 대한 어플리케이션용이 아님)
------------	--

오일

매체 온도 [°C]	0...70
매체 온도 쇼트 타임 [°C]	0...90; (< 1 h)
레벨 변화의 최대속도 [mm/s]	200



전자적 레벨센서

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

물		
매체 온도	[°C]	0...35; (클라이매틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43101: 35...60 °C; WHG (독일 연방 수자원법)에 대한 어플리케이션용이 아님)
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	12...30 DC
전류소모	[mA]	< 50
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	< 3
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; IO-Link
전기적 디자인		PNP/NPN
디지털 출력 수		2
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
공장설정		수소 함유 냉각제; 물; 물과 유사한 매체
프로브 길이 L	[mm]	472
감지범위 A	[mm]	390
비활동 영역 I1 / I2	[mm]	60 / 22
설정범위		
세트 포인트 SP	[mm]	35...390
리셋 포인트 rP	[mm]	30...385
증분	[mm]	5
참고 요점 OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
히스테리시스, OP	[mm]	3
정확성 / 편차		
측정오류	[최종 값의 %]	± 5
반복성		± 2
해상도	[mm]	5
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 온도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; SP / rP 위치; OP 조정; 매체 선택; 오프셋값 세팅; switch-on / switch-off 지연
인터페이스		
통신 인터페이스		IO-Link
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)



전자적 레벨센서

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9	
프로파일	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
프로세스 데이터 아날로그	3	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	3,2	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	803

작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
저장온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67

테스트 / 인증서		
인증서	WHG; 일반 건축 허가 승인; 과부하 방지	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		266

기계적 데이터		
무게	[g]	399
크기	[mm]	Ø 16
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
재질 (침수부품)	PP	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	디스플레이 유닛	2 x LED, 녹색 (cm, inch)
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	파라미터 세팅	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

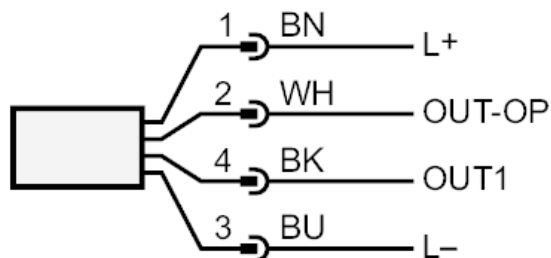




전자적 레벨센서

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

연결부



OUT1:	스위치 출력 IO-Link
OUT-OP:	스위치 출력 독일 연방 수질법 (German Federal Water Act)에 대한 범람 방지 DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색
WH =	흰색