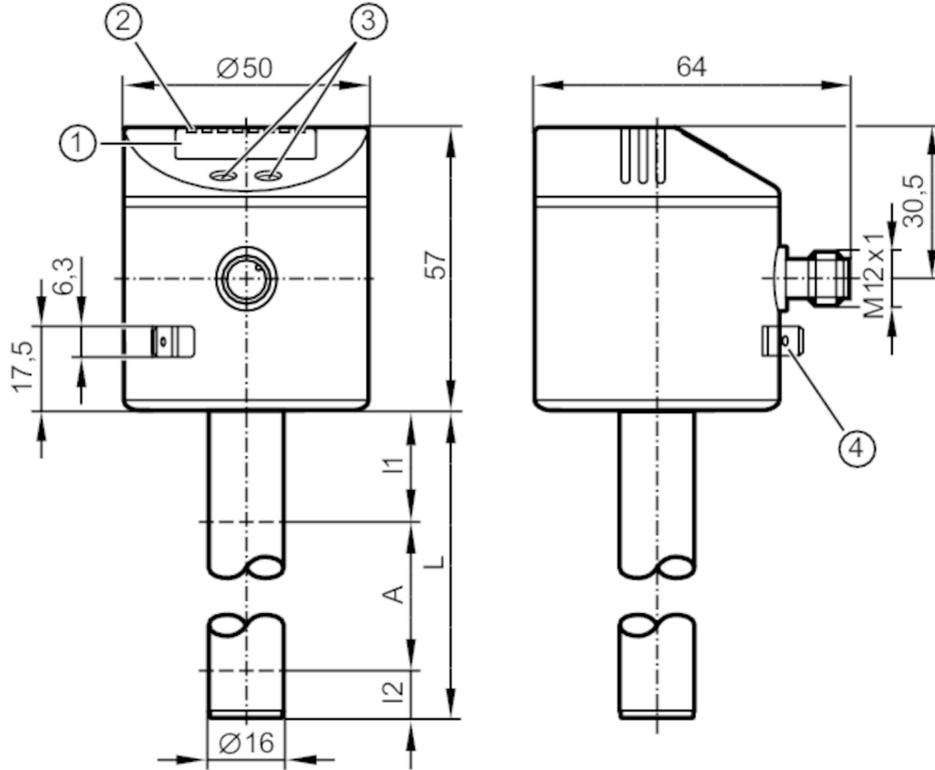


LK7024



전자적 레벨센서

LK0728A-A-00KQPKG/US



- 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 수호	디지털 출력 수: 2
공장설정	자동 매체 감지
프로브 길이 L [mm]	728

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; 잘 계부순가루; 산성; 알칼리성; 식품 및 전기 도금 산업
탱크압력 [bar]	0,5; (마운팅 액세서리로 장착되는 경우: E43001 - E43007, E43019)

냉각제

매체 온도 [°C]	0...35; (클라이매틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43102)
------------	--

오일

매체 온도 [°C]	0...70
매체 온도 쇼트 타임 [°C]	0...90; (< 1 h)

물

매체 온도 [°C]	0...35; (클라이매틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43102 35...55 °C)
------------	---

LK7024



전자적 레벨센서

LK0728A-A-00KQPKG/US

전기적 데이터		
동작 전압 [V]		12...30 DC
전류소모 [mA]		< 50
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간 [s]		< 3
측정원칙		정전용량형
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
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]		2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]		200
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		열에 의한, 진동됨
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
공장설정		자동 매체 감지
프로브 길이 L [mm]		728
감지범위 A [mm]		585
비활동 영역 I1 / I2 [mm]		104 / 39
설정범위		
세트 포인트 SP [mm]		60...590
리셋 포인트 rP [mm]		50...580
증분 [mm]		10
참고 요점 OP [mm]		200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
히스테리시스, OP [mm]		4
정확성 / 편차		
측정오류 [최종 값의 %]		± 5
반복성		± 2
해상도 [mm]		5
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 원도; 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)
IO 링크 수정		1.1

LK7024



전자적 레벨센서

LK0728A-A-00KQPKG/US

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	2	
프로세스 데이터 바이너리	2	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	3,2	
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	657

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

테스트 / 인증서		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
쇼크 내구성	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
진동 내구성	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]	265	

기계적 데이터		
무게 [g]	552,4	
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 / 상태	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



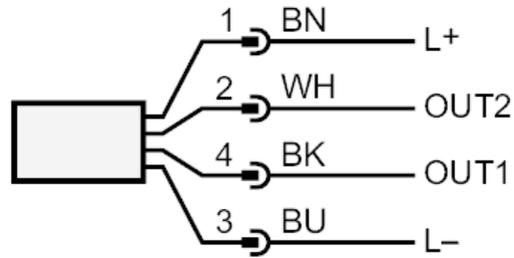
LK7024



전자적 레벨센서

LK0728A-A-00KQPKG/US

연결부



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