

LK3023



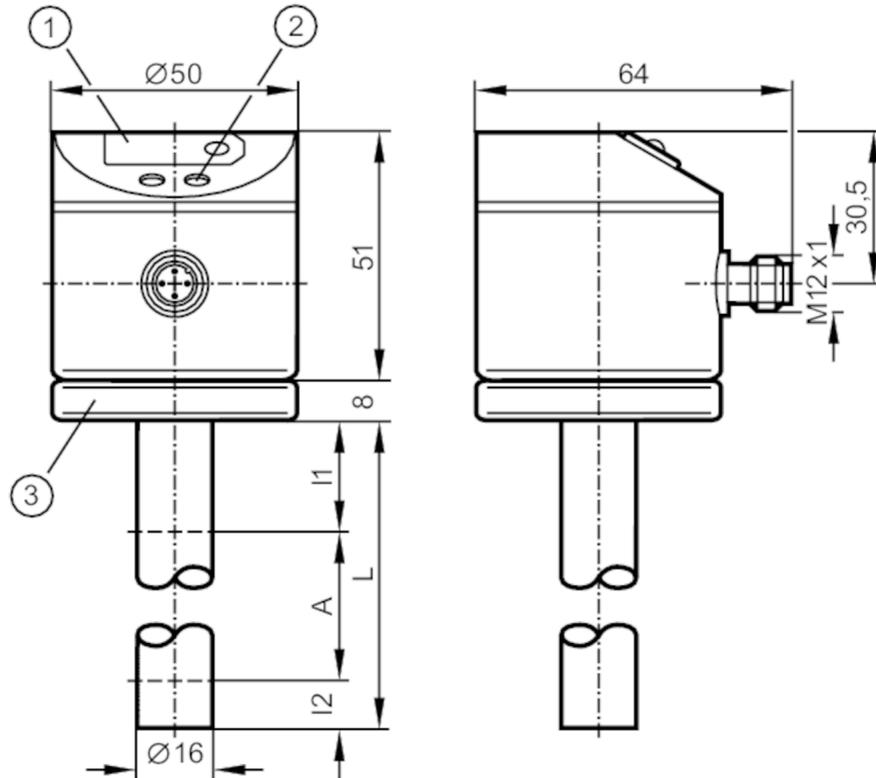
지속적인 레벨 센서

LK0472A-A-00KMPKG/US

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: LK3123

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



- 1 7 세그먼트 LED 디스플레이
- 2 프로그래밍 버튼
- 3 하우징 접속 케이블용 케이블 러그 보유 1.5...2.5 mm²



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
프로브 길이 L [mm]	472

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
매체	수소 함유 냉각제; 미네랄 오일 (유전상수 ≈ 3); 물; 물과 유사한 매체
매체의 유전율 상수	> 2
다음 사항에 사용될 수 없습니다.	분리층을 가진 매체 (오일 / 물; 오일 / 금속층); 산성 그리고 알칼리성
매체 온도 [°C]	0...65; (오일용 매체 온도; 냉각제 에멀전, 물 및 함수 물 매체 온도)
탱크압력 [bar]	0,5; (마운팅 액세서리로 장착되는 경우: E43001 - E43007, E43019)

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC
전류소모 [mA]	< 80
보호 클래스	III

LK3023



지속적인 레벨 센서

LK0472A-A-00KMPKG/US

양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	3
측정원칙		정전용량형

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 1; 아날로그 출력 수: 1
--------------	--	---------------------------

출력

출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		1
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
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
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

프로브 길이 L	[mm]	472
감지범위 A	[mm]	390
비활동 영역 I1 / I2	[mm]	53 / 30

설정범위

세트 포인트 SP	[mm]	40...415
리셋 포인트 rP	[mm]	35...410
증분	[mm]	5
히스테리시스	[mm]	5

정확성 / 편차

측정오류	[최종 값의 %]	± 5
반복성		± 2

소프트웨어 / 프로그래밍

접점의 조정		프로그래밍 버튼
--------	--	----------

작동 조건

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

LK3023



지속적인 레벨 센서

LK0472A-A-00KMPKG/US

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
쇼크 내구성		12 g
진동 내구성		2.5 g

기계적 데이터		
크기	[mm]	Ø 16
재질	EPDM/X; 플루오르 탄성고무 (FKM); 황동 Optalloy 도금; NBR; PA; PBT; PC; PP	
재질 (침수부품)	PP	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	LED, 적색
	기능표시	7 세그먼트 LED 디스플레이
	측정값	7 세그먼트 LED 디스플레이

비고	
비고	온도가 35° C 이상인 물이나 물 성분 매체를 가진 어플리케이션의 경우, 유닛은 클라이매틱 튜브에 설치되어야 합니다.
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

