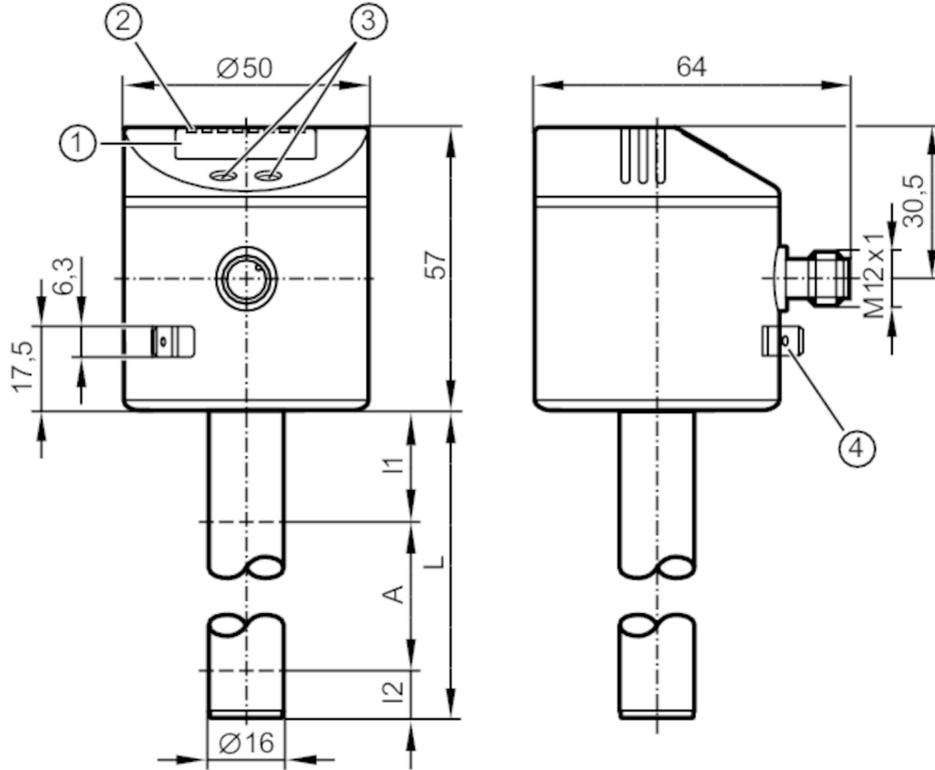


LK3122



전자적 레벨센서

LK0264B-B-00KLPKG/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: 1; 아날로그 출력 수: 1
공장설정	수소함유 냉각제; 물; 물과 유사한 매체
프로브 길이 L [mm]	264

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
레벨 변화의 최대속도 [mm/s]	100
탱크압력 [bar]	0,5; (마운팅 액세서리로 장착되는 경우: E43001 - E43007, E43019)

냉각제

매체 온도 [°C]	0...35; (클라이마텍 튜브 (climatic tube) 보유 E43100: 35...65 °C)
------------	--

오일

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

LK3122



전자적 레벨센서

LK0264B-B-00KLPKG/US

물		
매체 온도	[°C]	0...35; (클라이매틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43100: 35...65 °C)
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...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: 1; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; IO-Link
전기적 디자인		PNP/NPN
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, 도치된
최대 부하	[Ω]	500
아날로그 전압 출력	[V]	0...10, 도치된
최소 부하 내구성	[Ω]	2000
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		열에 의한, 진동됨
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
공장설정		수소 함유 냉각제; 물; 물과 유사한 매체
프로브 길이 L	[mm]	264
감지범위 A	[mm]	195
비활동 영역 I1 / I2	[mm]	53 / 16
설정범위		
세트 포인트 SP	[mm]	25...200
리셋 포인트 rP	[mm]	20...195
증분	[mm]	5
참고 요점 OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
히스테리시스, OP	[mm]	2
정확성 / 편차		
측정오류	[최종 값의 %]	± 5
반복성		± 2
해상도	[mm]	5

LK3122



전자적 레벨센서

LK0264B-B-00KLPKG/US

제로 시그널 (전압)	[V]	0
제로 시그널 (전류)	[mA]	4,0
플 시그널 (전압)	[V]	10
플 시그널 (전류)	[mA]	20

소프트웨어 / 프로그래밍

파라미터 셋팅 옵션	히스테리시스 / 원도; normally open / normally closed; 스위칭 로직; 전류/전압 출력; 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				
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	1				
최소 프로세스 주기시간	[ms] 3,2				
DeviceIDs 지원됨	<table border="1"> <tr> <th>작동 방식</th> <th>DeviceID</th> </tr> <tr> <td>default</td> <td>649</td> </tr> </table>	작동 방식	DeviceID	default	649
작동 방식	DeviceID				
default	649				

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)]	224

기계적 데이터

무게	[g]	289,85
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	1 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	파라미터 세팅	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

비고

포장당	1 갯수
-----	------

LK3122



전자적 레벨센서

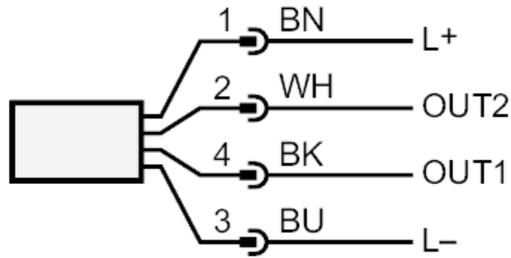
LK0264B-B-00KLPKG/US

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



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