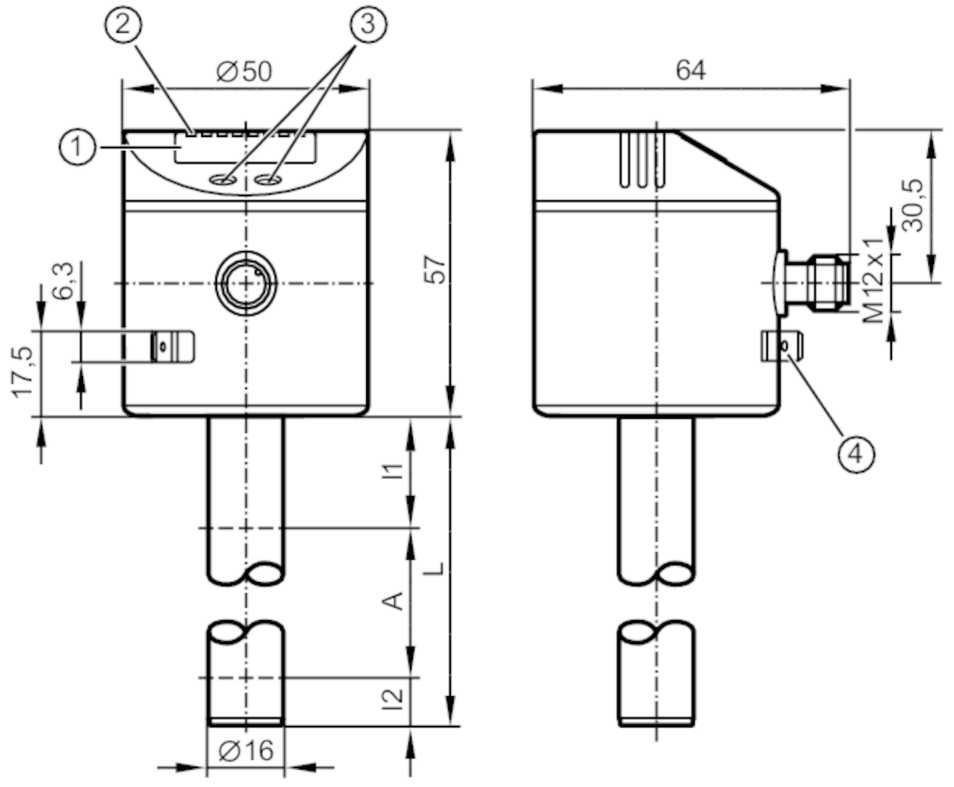
LK7024

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 수효		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 게부순가루; 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; (파라메터화 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
스프트웨어 / 프로그래밍		
파라메터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도; 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	
DevideIDs 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

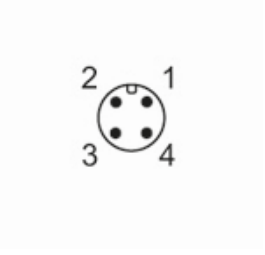
디스플레이	디스플레이 유닛 / 상태	2 x LED, 녹색 (cm, inch)
	스위칭 상태	2 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이;, 4 자릿수
	파라메터 세팅	알파벳 번호 디스플레이;, 4 자릿수

비고

포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

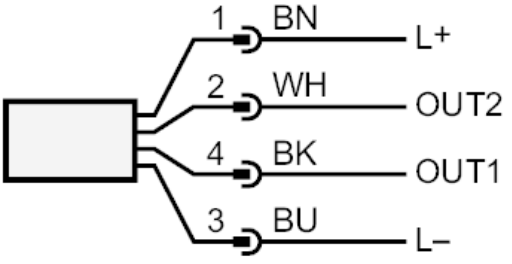


LK7024

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