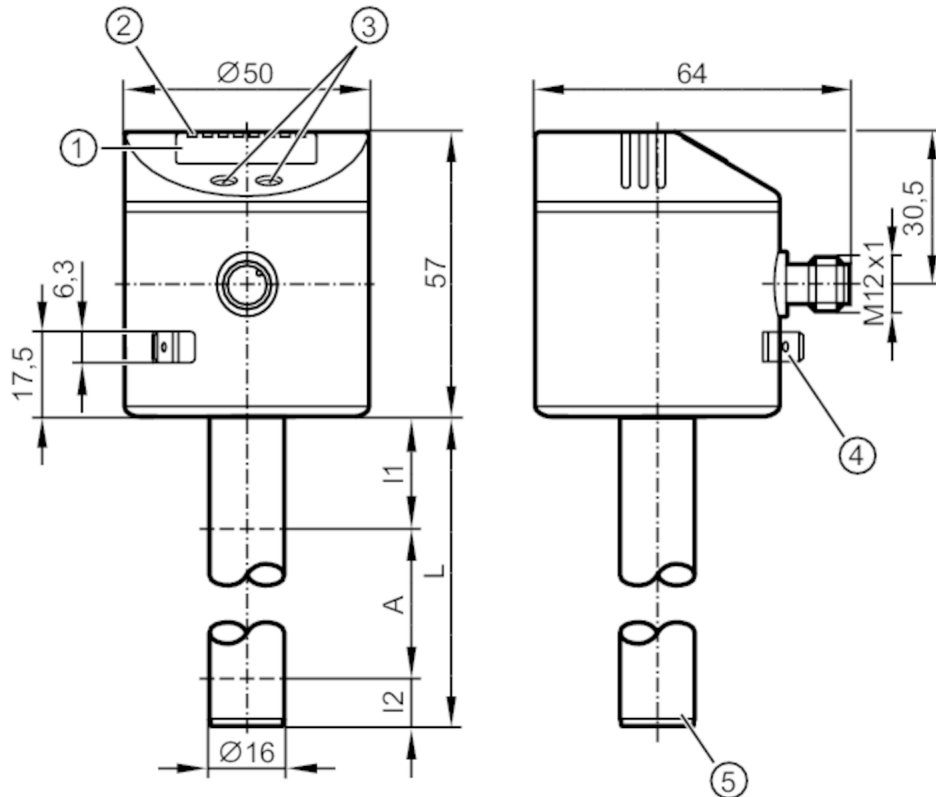




레벨 및 온도용 전자 센서

LT0472B-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
- 5 온도 측정요소 위치



제품 특성

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

어플리케이션

매체	수소 함유 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; 잘게부순가루; 산성; 알칼리성
탱크압력 [bar]	0,5; (마운팅 액세서리로 장착되는 경우: E43001 - E43007, E43019)
냉각제	
매체 온도 [°C]	0...35; (클라이매틱 튜브 (climatic tube) 보유 E43101 35...60 °C)
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 E43101 35...60 °C)



레벨 및 온도용 전자 센서

LT0472B-B-00KLPKG/US

전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...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: 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		미네랄 오일
프로브 길이 L	[mm]	472
감지범위 A	[mm]	390
비활동 영역 l1 / l2	[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
온도 모니터링		
측정범위	[°C]	-20...90
세트 포인트 SP	[°C]	-19,5...90
리셋 포인트 rP	[°C]	-20...89,5
증분	[°C]	0,5
스위칭 출력 해상도	[K]	0,5



레벨 및 온도용 전자 센서

LT0472B-B-00KPKG/US

정확성 / 편차		
측정오류	[최종 값의 %]	± 5
반복성		± 2
해상도	[mm]	5
제로 시그널 (전압)	[V]	0
제로 시그널 (전류)	[mA]	4,0
풀 시그널 (전압)	[V]	10
풀 시그널 (전류)	[mA]	20
온도 모니터링		
스위칭 포인트 정확도	[K]	± 1,5
해상도	[K]	0,5
동적 반응 T09	[s]	90
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	4	
프로세스 데이터 바이너리	1	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	4,5
DeviceIDs 지원됨	작동 방식	DeviceID
	default	647
작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
저장온도	[°C]	-25...80
보호등급	IP 67	
테스트 / 인증서		
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)]	222
UL 인증서	UL 인증서 번호	H002
기계적 데이터		
무게	[g]	372,25
크기	[mm]	Ø 16
재질	스텐레스 (1.4301 / 304); 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플루오르 타석고무 (FKM); NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	

LT3023



레벨 및 온도용 전자 센서

LT0472B-B-00KLPKG/US

재질 (침수부품)	PP
-----------	----

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	4 x LED, 녹색 (cm, inch, °C, °F)
	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	파라미터 세팅	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수

비고

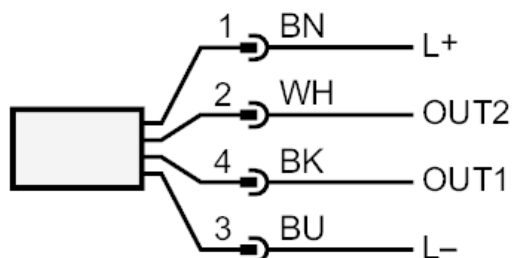
포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



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