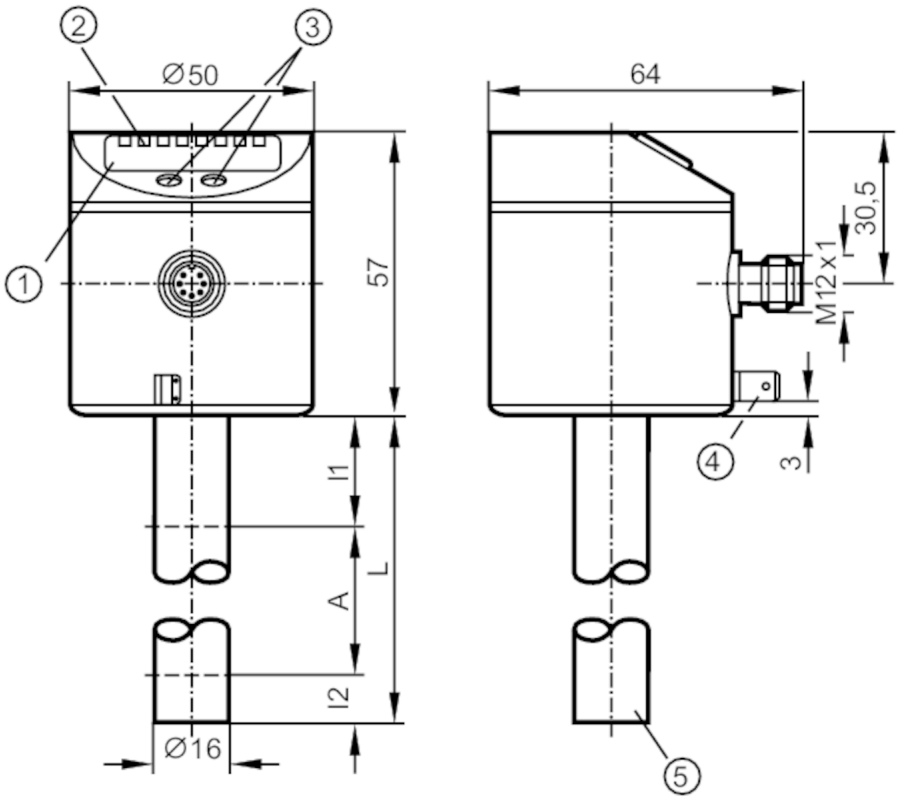
LL8022

누수 모니터링을 보유한 지속적인 레벨 센서

LL0264B-B-00KVPKG/US

단종제품

8 극 소켓의 경우 코어 색상이 표준화되지 않습니다.
센서 및 소켓 배선에 주의하십시오 (데이터 시트 참조).



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: 4
프로브 길이 L	[mm]	264
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
매체		수소함유 냉각제; 오일; 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; (LL8022 + E43100: 0...65; 온도가 35° C 이상인 물이나 물 성분 매체를 가진 어플리케이션의 경우, 유닛은 클라이매틱 튜브에 설치되어야 합니다.)

LL8022

누수 모니터링을 보유한 지속적인 레벨 센서

LL0264B-B-00KVPKG/US

오일		
매체 온도	[°C]	0...70
매체 온도 쇼트 타임	[°C]	0...90
물		
매체 온도	[°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; 온도가 35° C 이상인 물이나 물 성분 매체를 가진 어플리케이션의 경우, 유닛은 클라이매틱 튜브에 설치되어야 합니다.)
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	18...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2")
전류소모	[mA]	< 60
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	3
측정원칙		정전용량형
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 4
출력		
출력의 전체 수		4
출력 시그널		스위칭 시그널
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		4
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		
프로브 길이 L	[mm]	264
감지범위 A	[mm]	195
비활동 영역 I1 / I2	[mm]	53 / 15
설정범위		
세트 포인트 SP	[mm]	25...190
리셋 포인트 rP	[mm]	20...185
증분	[mm]	5
히스테리시스	[mm]	5
오버플로우 스위칭 포인트 OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204
히스테리시스, OP	[mm]	2
온도 모니터링		
표시영역	[°C]	-10...100
정확성 / 편차		
측정오류	[최종 값의 %]	± 5

LL8022

누수 모니터링을 보유한 지속적인 레벨 센서

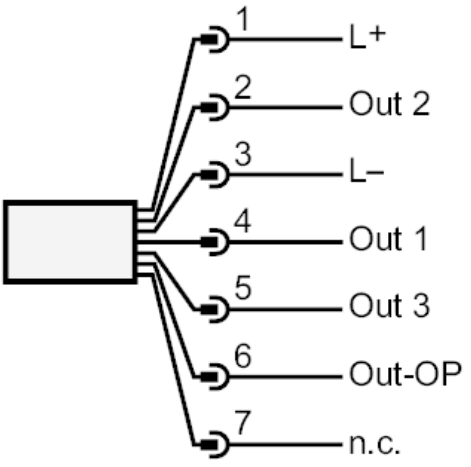
LL0264B-B-00KVPKG/US

반복성		± 2	
스프트웨어 / 프로그래밍			
파라메터 셋팅 옵션		히스테리시스 / 윈도; normally open / normally closed; SP/rP 위치; OP 위치; OP 조정; 매체 선택; 오프셋값 세팅; 디스플레이 유닛; 누수 모니터링을 위한 세팅	
작동 조건			
주변온도	[°C]	0...60	
저장온도	[°C]	-25...80	
보호등급		IP 67	
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 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
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)]	202	
기계적 데이터			
무게	[g]	344,6	
크기	[mm]	Ø 16	
재질		스텐레스 (1.4301 / 304); 플루오르 탄성고무 (FKM); NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
재질 (침수부품)		PP	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		디스플레이 유닛 / 상태	4 x LED, 녹색
		스위칭 상태	4 x LED, 황색
		레벨	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

LL8022

누수 모니터링을 보유한 지속적인 레벨 센서

LL0264B-B-00KVPKG/US

연결부