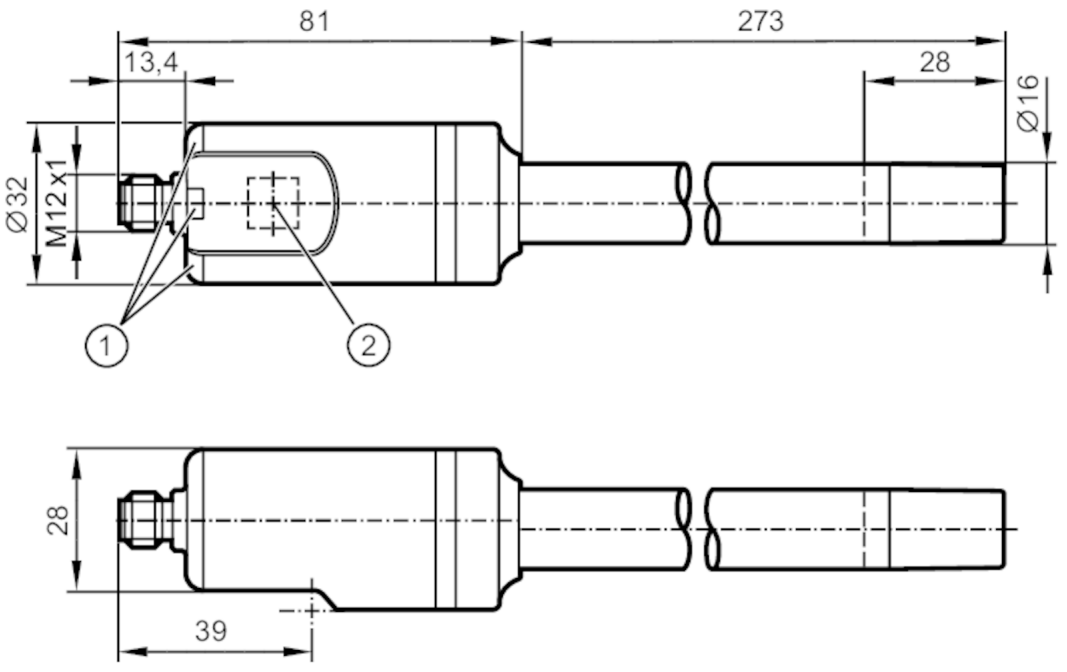
LI2132

포인트 레벨 검출용 센서

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG



1 LED
2 유도형 프로그래밍 버튼

제품 특성		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2
공장설정		오일; 오일 성분 매체
프로브 길이 L	[mm]	273
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
매체		액상매체
매체의 유전율 상수		> 1,8
추천 매체		물; 물을 기본으로 하는 매체; 오일; 오일 성분 매체
다음 사항에 사용될 수 없습니다.		See operating instructions, chapter "Intended use".
매체 온도	[°C]	-25...85; (독일 연방 수질법 (German Federal Water Act) 적용 대상 0...85°C)
정격압력	[bar]	0,5
진공 내구성	[mbar]	-500
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
전류소모	[mA]	< 15
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	< 1
측정원칙		정전용량형
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2

LI2132

포인트 레벨 검출용 센서

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

출력			
출력의 전체 수		2	
출력 시그널		스위칭 시그널; IO-Link	
전기적 디자인		PNP/NPN	
디지털 출력 수		2	
출력 기능		OUT-OP	normally closed
		OUT2	normally open / normally closed; (파라메터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5	
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100	
쇼트방지		yes	
쇼트방지 타입		펄스	
과부하 방지		yes	
측정 범위 / 설정 범위			
공장설정		오일; 오일 성분 매체	
프로브 길이 L	[mm]	273	
감지범위 A	[mm]	28	
온도 측정			
측정범위	[°C]	-25...85	
정확성 / 편차			
온도 측정			
정확성	[K]	1,5	
해상도	[K]	0,1	
동적 반응 T09	[s]	240	
반응시간			
반응시간	[s]	< 0,3	
인터페이스			
통신 인터페이스		IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse		A	
전송 타입		COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정		1.1	
SDCI 표준		IEC 61131-9	
프로파일		Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO 모드		yes	
프로세스 데이터 아날로그		5	
프로세스 데이터 바이너리		2	
최소 프로세스 주기시간	[ms]	4,5	
DevideIDs 지원됨		**작동 방식**	**DeviceID**
		default	634
작동 조건			
주변온도	[°C]	-25...85	

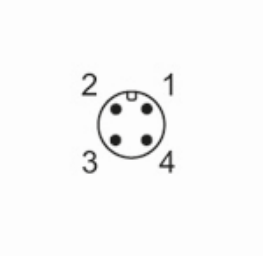
LI2132

포인트 레벨 검출용 센서

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

저장온도	[°C]	-25...85	
보호등급		IP 68; IP 69K; (7 일 / 3m 물 깊이 / 0,3 bar: IP 68)	
테스트 / 인증서			
인증서		WHG; 일반 건축 허가 승인; 과부하 방지; 누수 검출	
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	닫힌 금속 탱크
		DIN EN 61000-6-4	플라스틱 탱크 또는 열린 금속 탱크
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	433	
기계적 데이터			
무게	[g]	363,6	
재질		PP 강화된 광화이버	
재질 (침수부품)		PP	
프로브 직경	[mm]	16	
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		작동	LED, 녹색
		스위칭 상태	LED, 황색
작동 요소		유도형 프로그래밍 버튼	
비고			
포장당		1 갯수	
전기적 연결			

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

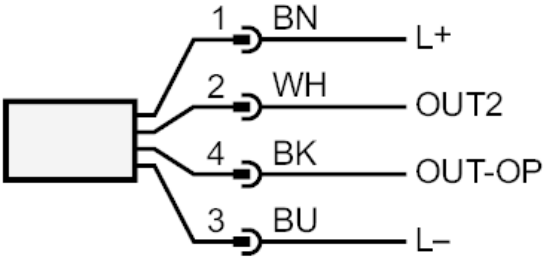


LI2132

포인트 레벨 검출용 센서

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

연결부



OUT-OP :	IO-Link 스위치 출력 독일 연방 수질법 (German Federal Water Act)에 대한 범람 방지 스위치 출력 WHG (독일 연방 수질법)를 준수한 누출 감지
OUT2 :	스위치 출력 레벨 스위치 출력 온도