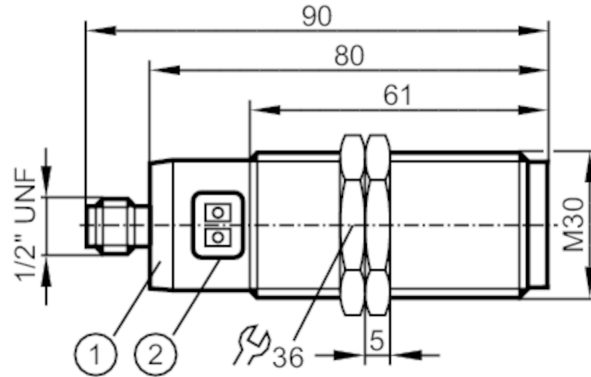




정전 용량형 센서

KI-2200NFBOAP2T/LS100



- 1 LED 링
- 2 프로그래밍 버튼



제품 특성

출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	5...40; (프로그래밍 버튼)
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

어플리케이션

설치	비금속 컨테이너 벽 또는 바이패스 파이프를 통한 감지
매체	건식 벌크 재질; 액상매체

전기적 데이터

주파수 AC [Hz]	47...63
동작 전압 [V]	30...250 AC / 20...250 DC
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes
측정원칙	정전용량형

출력

출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	8
최대 전압강하 스위칭 출력 AC [V]	10
최대 누수 전류 [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 [mA]	100; (150 (...40 °C))
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100; (150 (...40 °C))
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
스위칭 주파수 AC [Hz]	10
스위칭 주파수 DC [Hz]	10
쇼트 방지	아니오



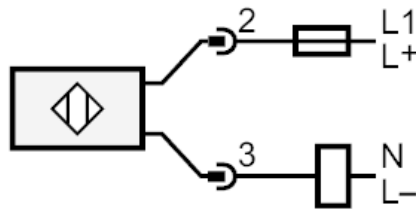
정전 용량형 센서

KI-2200NFBOAP2T/LS100

과부하 방지	아니오	
범위		
검출간격	[mm]	5...40; (프로그래밍 버튼)
감지 범위 조절 가능		yes
공장설정 감지범위	[mm]	20
실제 감지범위 Sr	[mm]	20 ± 10 %
정확성 / 편차		
교정 계수		유리: 0,3 / 물: 1 / 세라믹: 0,2 / PVC: 0,1
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-20...20
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
주변온도에 대한 참고사항		감지면의 온도: -25...110 °C
보호등급		IP 65; IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	321
기계적 데이터		
무게	[g]	109,8
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		하우징: PBT; 누름버튼: TPE-U; LED 윈도우: PC
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED 링, 황색 명확하게 점등하는 플러그
외부설정(Teach) 기능		yes
전자적 잠금		yes
전기적 연결		
필수 보호	IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동	
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
비고	참고: 쇼트 후, 유닛의 안전한 작동을 확인하십시오.	
포장당	1 갯수	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x 1/2"; 코딩: C



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 $\leq 2\text{ A}$ 신속한 작동