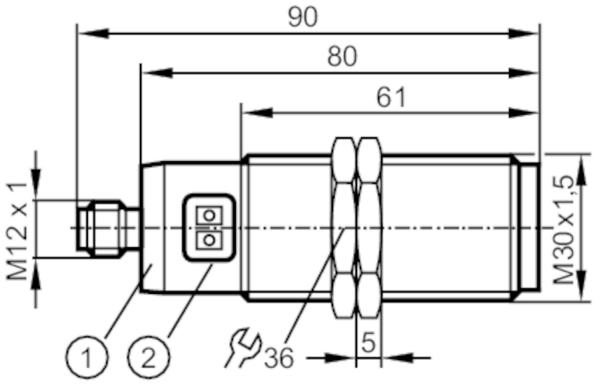
KI5082

정전 용량형 센서

KI-3200NFAKGP2T/US



1 LED 링
2 프로그래밍 버튼

제품 특성		
전기적 디자인		PNP/NPN; (자동화된 부하감지 PNP/NPN)
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격	[mm]	20
통신 인터페이스		IO-Link
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	< 20
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes
측정원칙		정전용량형
출력		
전기적 디자인		PNP/NPN; (자동화된 부하감지 PNP/NPN)
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 주파수 DC	[Hz]	10
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	20
정확성 / 편차		
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15

KI5082

정전 용량형 센서

KI-3200NFAKGP2T/US

접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-20...20		
인터페이스			
통신 인터페이스	IO-Link		
전송 타입	COM1 (4,8 kBaud)		
IO 링크 수정	1.1		
SDCI 표준	IEC 61131-9 CDV		
프로파일	Smart Sensor		
SIO 모드	yes		
최소 프로세스 주기시간 [ms]	101		
DevideIDs 지원됨	**작동 방식**	**DeviceID**	
	default	388	
작동 조건			
주변온도 [°C]	-25...80		
주변온도에 대한 참고사항	감지면의 온도: -25...110 °C		
보호등급	IP 65; IP 67		
테스트 / 인증서			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V	
	EN 55011	B 등급	
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진 시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분	
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)	
MTTF [년 (해)]	569		
기계적 데이터			
무게 [g]	88,2		
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 윈도: PC		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색	
외부설정(Teach) 기능	yes		
전자적 잠금	yes		
액세서리			
구성 부품	잠금 너트: 2		
비고			
포장당	1 갯수		

KI5082

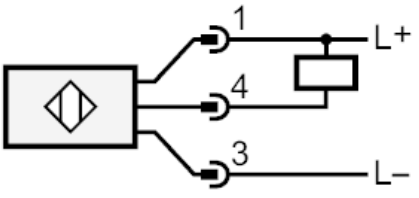
정전 용량형 센서

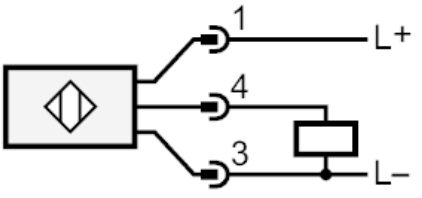
KI-3200NFAKGP2T/US

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A







4:	OUT / IO-Link 자동화된 부하감지 PNP/NPN 저항 부하를 사용하는 경우 < 20 kΩ