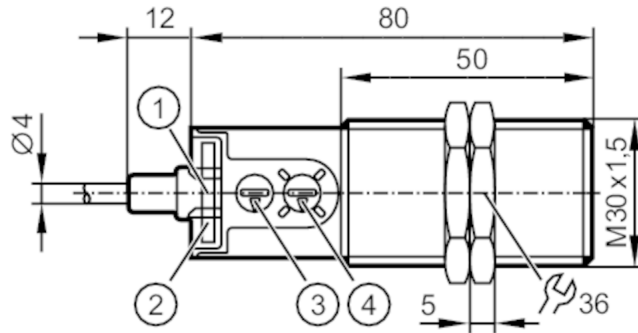


정전 용량형 센서

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR



- 1 LED 황색 스위칭 상태
- 2 LED 녹색 시그널
- 3 포텐서미터 검출간격
- 4 포텐서미터 스위치 기능



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	0,5...40
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

어플리케이션

특수성(시스템)	시각적인 셋팅 도움
매체 온도 [°C]	-25...110

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 22
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	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]	30
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	0,5...40
감지 범위 조절 가능	yes
공장설정 감지범위 [mm]	25
실제 감지범위 Sr [mm]	25 ± 10 %



정전 용량형 센서

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

정확성 / 편차		
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
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	
필수 마스터 포트 타입	A	
IO-Link 기능 (비주기적)	어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; normally open / normally closed (설정 가능); PNP / NPN (parametrierbar); 스위칭 포인트 설정; 히스테리시스	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급	IP 65; IP 67; IP 69K	
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	B 등급
진동 내구성	DIN EN 60947-5-2	1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분
쇼크 내구성	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 쇼크 / 11 ms half-sine (x, y, z)
MTTF	[년 (해)]	828
UL 인증서	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	D002
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	165
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
스레드 지정	M30 x 1,5	
재질	PBT; PC; POM	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
	작동	1 x LED, 녹색
	설정 도움	12 x LED, 녹색
시각적인 셋팅 도움	yes	
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	

KI6004



정전 용량형 센서

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/5M/PUR

비고

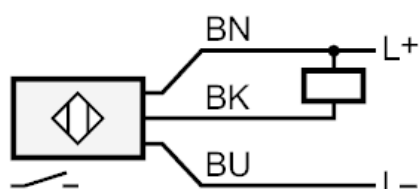
포장당

1 갯수

전기적 연결

케이블: 5 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

연결부



BN	코어 색상
BK	갈색
BU	청색