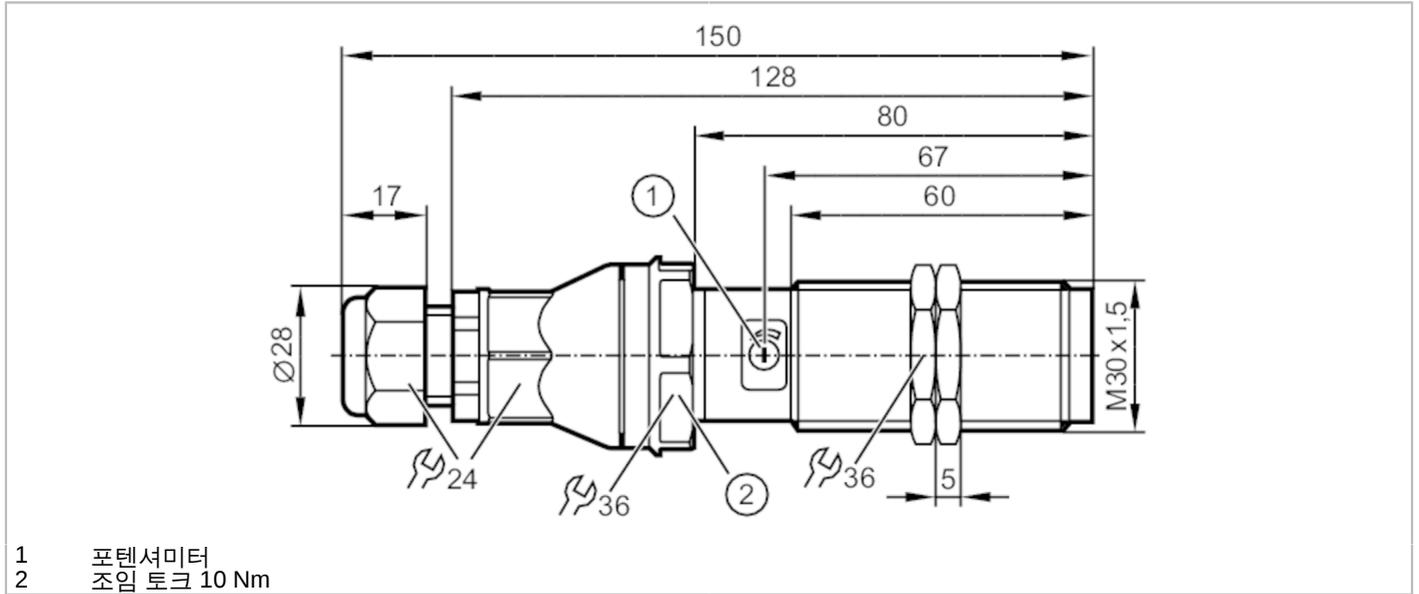


# KI000A



## 정전 용량형 센서

KIE2150NFB0A/3D



제품 특성	
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 150
전기적 데이터	
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
최소부하전류 [mA]	5
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; (20ms / 0,5Hz)
스위칭 주파수 AC [Hz]	10
스위칭 주파수 DC [Hz]	10
스위치 주파수에 대한 주의 [Hz]	단지 저항 부하용; 사용 범주 AC-140의 경우 2 Hz
쇼트 방지	아니오
과부하 방지	아니오

# KI000A



## 정전 용량형 센서

KIE2150NFB0A/3D

범위		
검출간격	[mm]	15
감지 범위 조절 가능		yes
공장설정 감지범위	[mm]	15
실제 감지범위 Sr	[mm]	15 ± 10 %
정확성 / 편차		
교정 계수		유리: 0,4 / 물: 1 / 세라믹: 0,2 / PVC: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-20...20
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
보호등급		IP 65; IP 67
테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	305
기계적 데이터		
무게	[g]	150
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		PBT; PA
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
전기적 연결		
필수 보호		IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동; 폭발위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
비고		추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.
포장당		1 갯수

# KI000A



## 정전 용량형 센서

KIE2150NFBOA/3D

### 전기적 연결

터미널: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; 케이블 피복: Ø 5...9 mm; 케이블 글랜드: M20 X 1,5

### 연결부



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 ≤ 2 A 신속한 작동  
폭파위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.