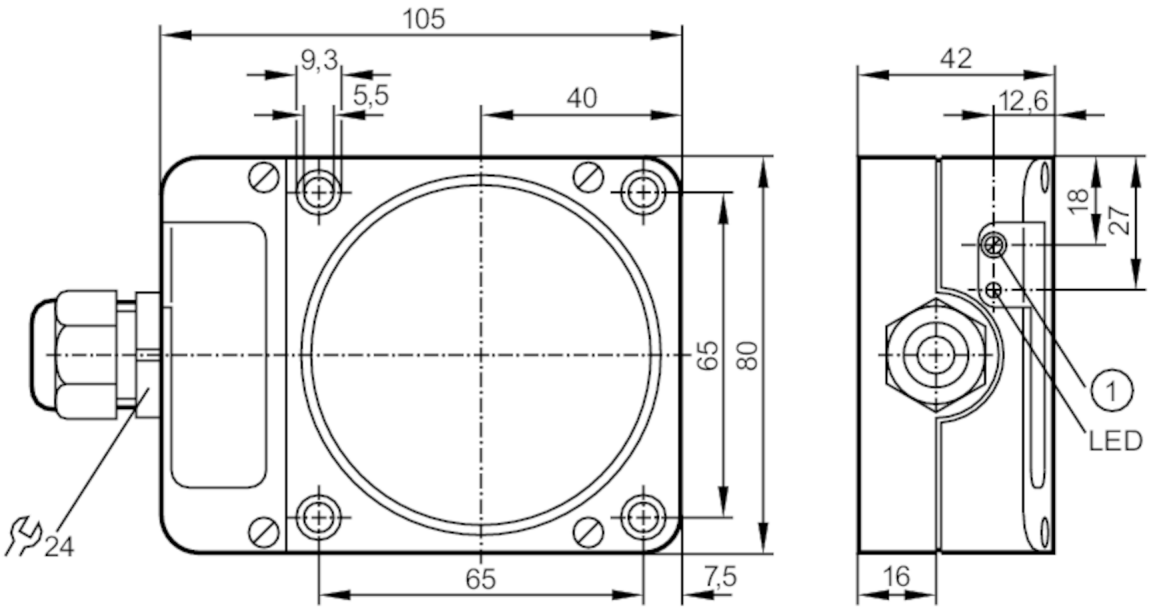
KD001A

정전 용량형 센서

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 포텐셔미터

제품 특성		
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격	[mm]	60
하우징		정사각형
크기	[mm]	105 x 80 x 42
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	20...250 AC/DC
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		아니오
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) / 1,3 (24 V DC)
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급	[mA]	130; (250 (...40 °C))
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	130; (250 (...40 °C))
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
스위칭 주파수 AC	[Hz]	4
스위칭 주파수 DC	[Hz]	4

KD001A

정전 용량형 센서

KDE2060-FBOA/NI/3D

스위치 주파수에 대한 주의	[Hz]	단지 저항 부하용; 사용 범주 AC-140의 경우 2 Hz
쇼트 방지		아니오
과부하 방지		아니오
범위		
검출간격	[mm]	60
감지 범위 조절 가능		yes
공장설정 감지범위	[mm]	60
실제 감지범위 Sr	[mm]	60 ± 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 %]	-15...15
작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
보호등급		IP 65
증가된 면역		yes
테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[년 (해)]	270
기계적 데이터		
무게	[g]	281,5
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	105 x 80 x 42
재질		PPE 수정함; PA
조임 토크	[Nm]	하우징 스크류: 0,9 Nm; 고정나사: 4 Nm
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이		스위칭 상태 — 1 x LED, 황색
전기적 연결		
필수 보호		IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속 한 작동; 폭파위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.
비고		
비고		추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.
포장당		1 갯수

KD001A

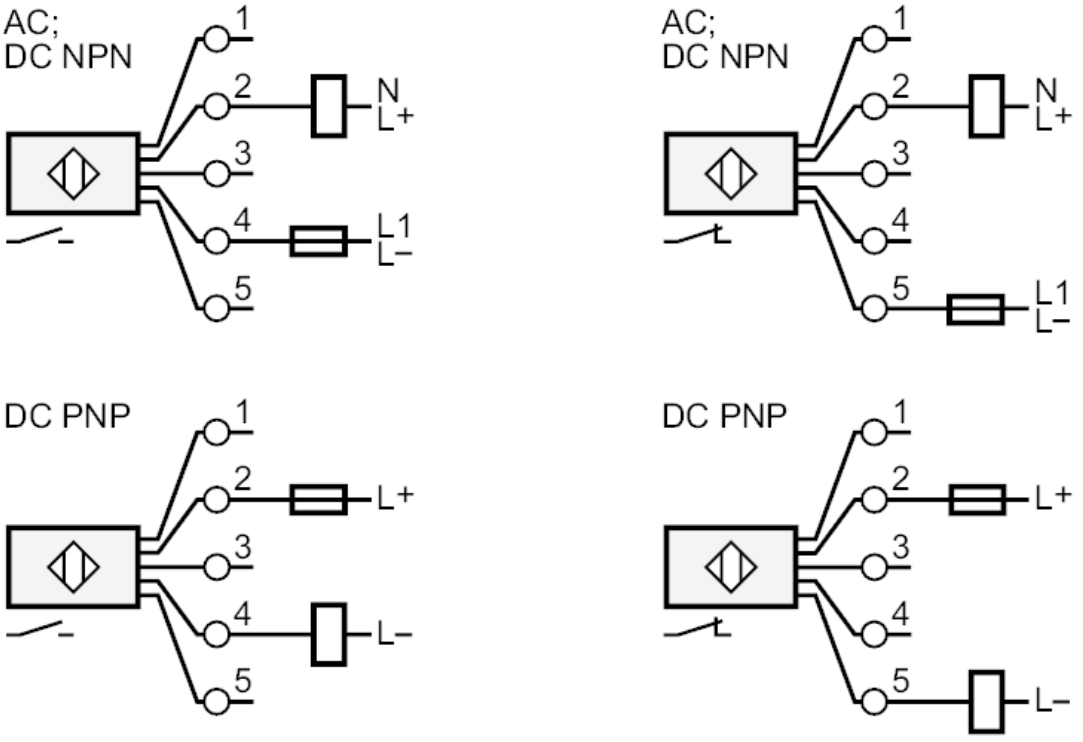
정전 용량형 센서

KDE2060-FBOA/NI/3D

전기적 연결

터미널: 0,34...2,5 mm²; 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.