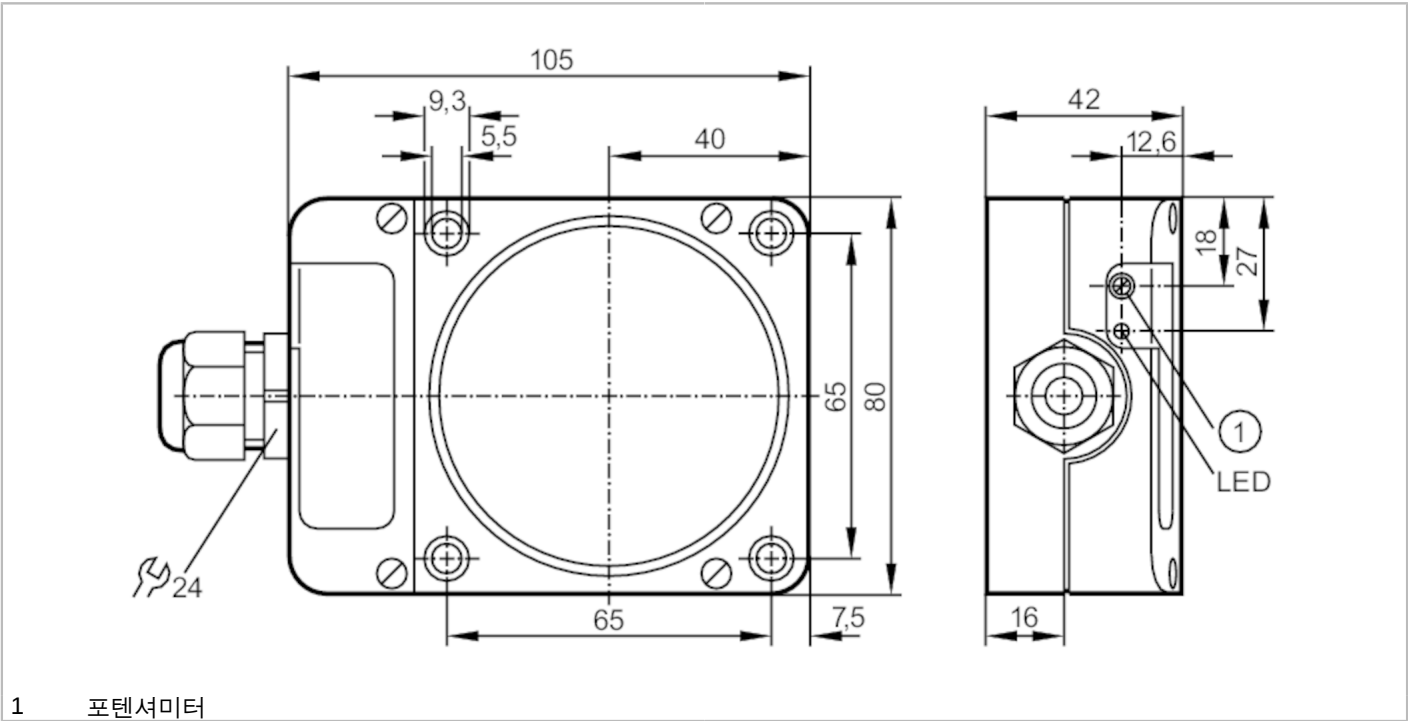


ID002A



유도형 근접센서
IDE2060-FBOA/3D



1 포텐서미터



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
출력		
출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	6
최대 전압강하 스위칭 출력 AC	[V]	6,5
최소부하전류	[mA]	5
최대 누수 전류	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급	[mA]	200
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
스위칭 주파수 AC	[Hz]	4
스위칭 주파수 DC	[Hz]	4
스위치 주파수에 대한 주의	[Hz]	단지 저항 부하용; 사용 범주 AC-140의 경우 2 Hz



유도형 근접센서

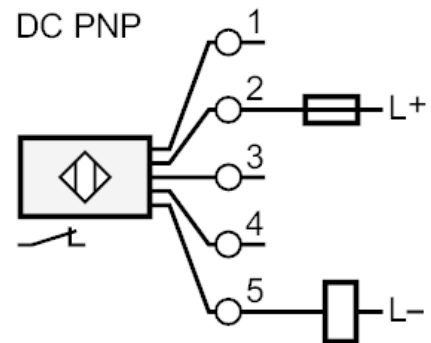
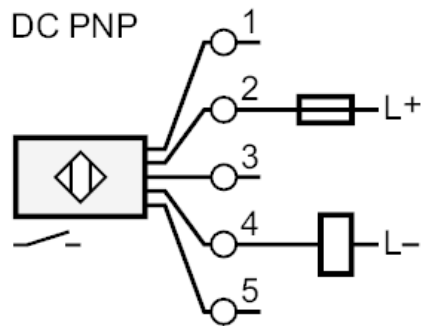
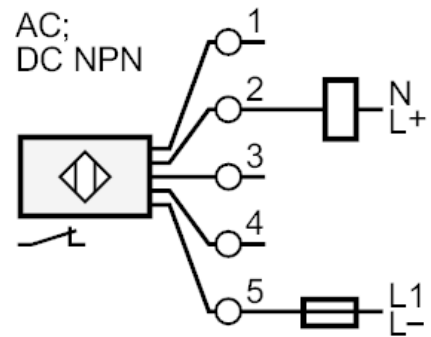
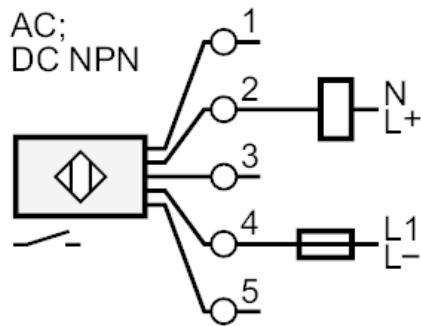
IDE2060-FBOA/3D

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 %
작업거리 [mm]	0...48,6
정확성 / 편차	
교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10
작동 조건	
주변온도 [°C]	-20...60
보호등급	IP 65
테스트 / 인증서	
ATEX 마킹	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [년 (해)]	454
기계적 데이터	
무게 [g]	510
하우징	정사각형
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	105 x 80 x 42
재질	PPE 수정합; 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; 신속한 작동; 폭발위험 영역 외부에 안전장치(휴즈)를 설치함.
액세서리	
구성 부품	나사 드라이버: 1
비고	
비고	추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시 한번 검사하십시오.
포장당	1 갯수

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.