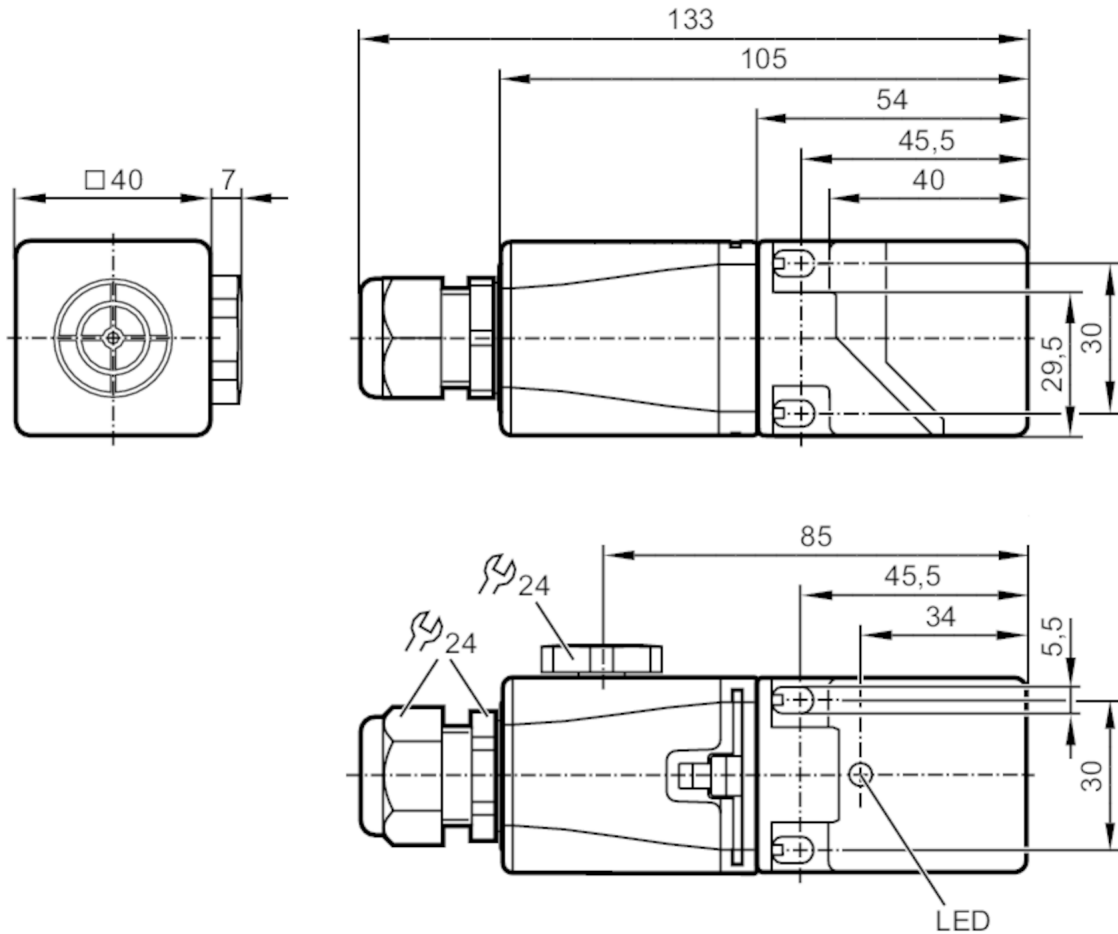




제품 특성

출력 기능		normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격	[mm]	20
하우징		정사각형
크기	[mm]	40 x 40 x 105

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 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



유도형 근접센서

IME2020BFBOA/3D

스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급	[mA]	150
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
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

범위		
검출간격	[mm]	20
실제 감지범위 Sr	[mm]	20 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...16,2

정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...60
보호등급		IP 65; IP 67

테스트 / 인증서		
ATEX 마킹		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	567

기계적 데이터		
무게	[g]	245,5
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	40 x 40 x 105
재질		PC; PA; 스텐레스

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.

비고		
비고		추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.
		5개 위치 감지 영역 선택가능
포장당		1 갯수

IM001A



유도형 근접센서

IME2020BFBOA/3D

전기적 연결

터미널: 0,34...2,5 mm²; 케이블 피복: Ø 5...9 mm

연결부

