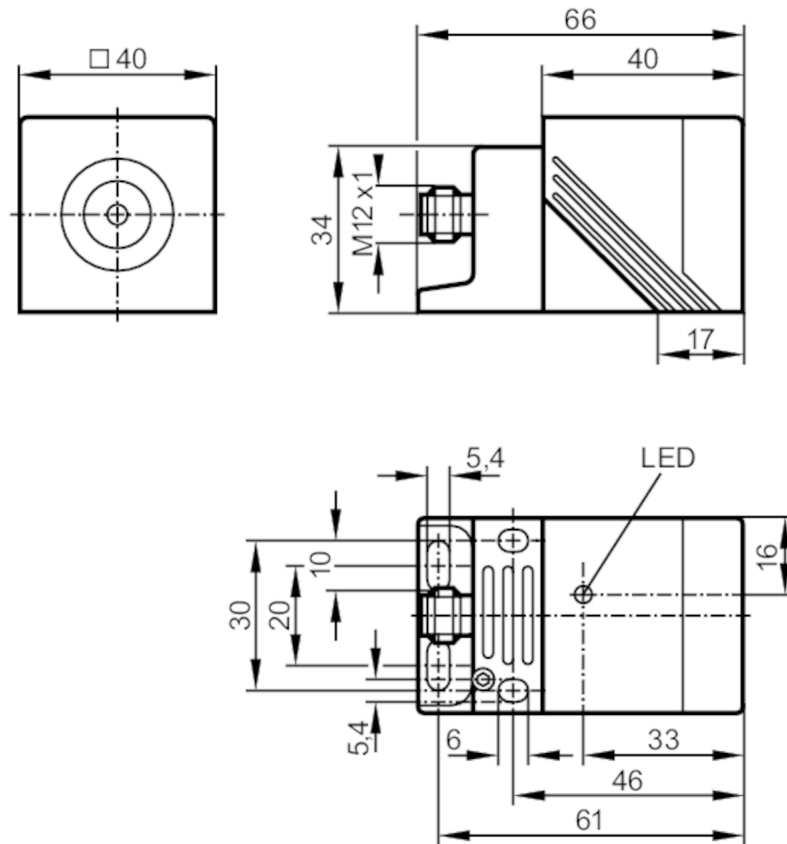


유도형 근접센서

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



제품 특성

출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	20
하우징		정사각형
크기	[mm]	40 x 40 x 66

어플리케이션

특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
----------	--	-------------

전기적 데이터

동작 전압	[V]	20...250 AC/DC
보호 클래스		I
양극성 전환 방지		아니오

출력

출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	6
최대 전압강하 스위칭 출력 AC	[V]	6,5
최소부하전류	[mA]	1,9
최대 누수 전류	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



유도형 근접센서

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급	[mA]	250; (350 (...50 °C))
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 출력의 단시간 전류 정격	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
스위칭 주파수 AC	[Hz]	25
스위칭 주파수 DC	[Hz]	70
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: 0,9 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15

작동 조건

주변온도	[°C]	-25...70
보호등급		IP 67

테스트 / 인증서

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	599

기계적 데이터

무게	[g]	154,5
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	40 x 40 x 66
재질		하우징: PPE; 감지면: PPE 주황색; 엔드캡 (end cap): PPS; 클램프: PPS 흑색; 나사: 금속 아연 도금

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
-------	--	---

비고

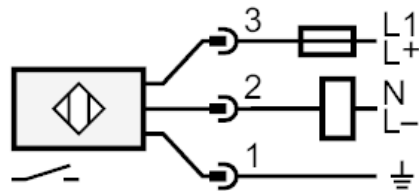
비고		추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시 한번 검사하십시오.
		5개 위치 감지 영역 선택가능
포장당		1 갯수

유도형 근접센서

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: C; 잠금: 황동, 흰색 청동 코팅; 접촉점: 금으로 도금함



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 $\leq 2\text{ A}$ 신속한 작동