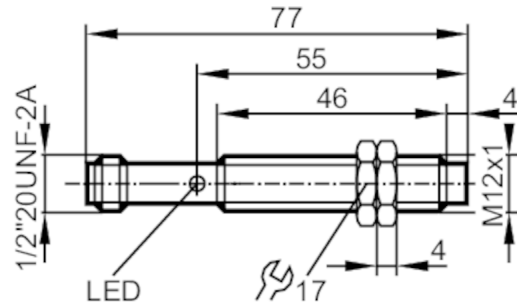


유도형 근접센서

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



제품 특성

출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 77

전기적 데이터

주파수 AC [Hz]	45...65
동작 전압 [V]	20...250 AC
보호 클래스	I
양극성 전환 방지	아니오

출력

출력 기능	normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 AC [V]	8,5
최소부하전류 [mA]	8
최대 누수 전류 [mA]	2
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 [mA]	200; (250 (...50 °C))
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
스위칭 주파수 AC [Hz]	25
쇼트 방지	아니오
과부하 방지	아니오

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	4 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...3,24

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스 [Sr 의 %]	3...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

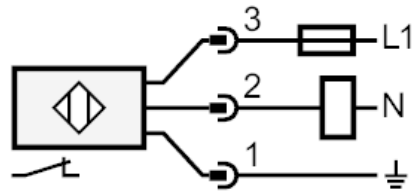


유도형 근접센서

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	932
기계적 데이터		
무게	[g]	35,1
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 77
스레드 지정		M12 x 1
재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 자연 적; 너트: 황동 흰색 청동 코팅; LED 원도: PBT 자연적
조임 토크	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 적색
전기적 연결		
필수 보호		IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
비고		추천: 유니트가 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 플러그		
커넥터: 1 x 1/2"; 코딩: C		

연결부



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

다이아그램 및 그래프

설치

