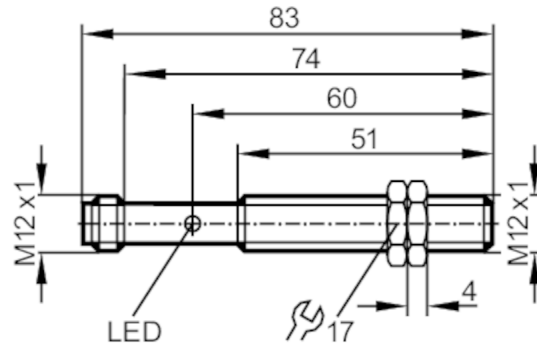


유도형 근접센서

IFA2002-FRKG/US-100-IRF



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 83

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...55 DC
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	4,6
최소부하전류 [mA]	4
최대 누수 전류 [mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	300
스위칭 주파수 DC [Hz]	1100
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...1,6

정확성 / 편차

히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...80
-----------	----------

유도형 근접센서

IFA2002-FRKG/US-100-IRF

보호등급	IP 67
------	-------

테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	B 등급
MTTF [년 (해)]	1815	
UL 인증서	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Hazardous voltage
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게 [g]	32,7	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	매립형으로 설치 가능함	
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 83	
스레드 지정	M12 x 1	
재질	황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PC	

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

