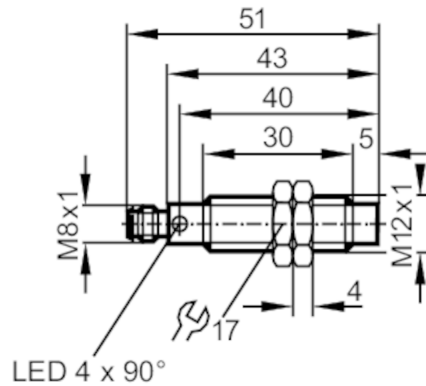




유도형 근접센서

IFB3007-BPKG/M/AS-514-TPS



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 51

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접촉점; 증가된 감지 영역
어플리케이션	산업 어플리케이션 / 공장 자동화

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	10; (24 V)
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes

출력

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	700
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격	[mm]	7
실제 감지범위 Sr	[mm]	7 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...5,7
증가된 감지 영역		yes



유도형 근접센서

IFB3007-BPKG/M/AS-514-TPS

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3	
히스테리시스 [Sr 의 %]	3...15	
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10	

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...70	
보호등급	IP 67; (나사로 고정시킨 상태)	

테스트 / 인증서

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
MTTF [년 (해)]	2017	
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게 [g]	25,95	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 51	
스레드 지정	M12 x 1	
재질	황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT	

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
-------	--------	-----------------

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2	
-------	----------	--

비고

포장당	1 갯수	
-----	------	--

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

