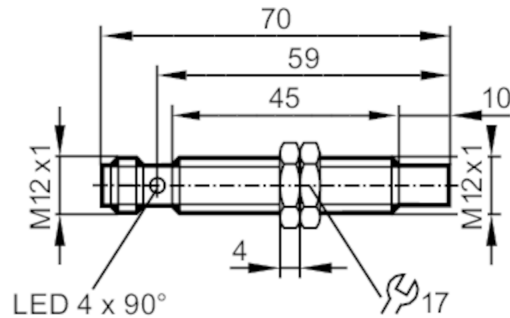


IFT245



유도형 풀 메탈 센서

IFK3006-BPKG/AM/P/US



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	6
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 70
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징
어플리케이션		자극성있는 세제로 계속되는 세척; 정기적인 세척 프로세스
정격압력	[bar]	100
정격압력에 주의		감지면
전기적 데이터		
동작 전압	[V]	10...30 DC
전류소모	[mA]	< 25
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]	250
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	6
실제 감지범위 Sr	[mm]	6 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...4,9
증가된 감지 영역		yes



유도형 풀 메탈 센서

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 0,9 / 알루미늄: 0,8 / 구리: 0,6
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도		[°C] 0...100
보호등급		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011 방사	B 등급
충격 내구성	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[년 (해)]	1265
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A012
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	29,75
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 70
스레드 지정	M12 x 1	
재질	하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
조임 토크	[Nm]	15
풀메탈 하우징	yes	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
포장당	1 갯수	

유도형 풀 메탈 센서

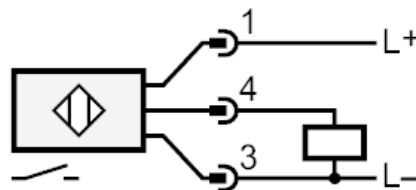
IFK3006-BPKG/AM/PI/US

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



다이어그램 및 그래프

