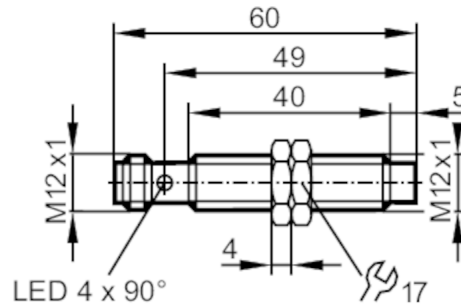


IF5905



유도형 근접센서

IFK3007-BPKG/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역
----------	------------------------

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 10
보호 클래스	II
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]	200
스위칭 주파수 DC [Hz]	700
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	7
실제 감지범위 Sr [mm]	7 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...5,67
증가된 감지 영역	yes

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

IF5905



유도형 근접센서
IFK3007-BPKG/US-104

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
보호등급		IP 68; ("Coolant")

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	B 등급
MTTF	[년 (해)]	1083
임베디드 소프트웨어 포함됨		아니오

기계적 데이터		
무게	[g]	27,4
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 60
스레드 지정		M12 x 1
재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x LED, 황색

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그	
--------------	--

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



IF5905



유도형 근접센서

IFK3007-BPKG/US-104

연결부

