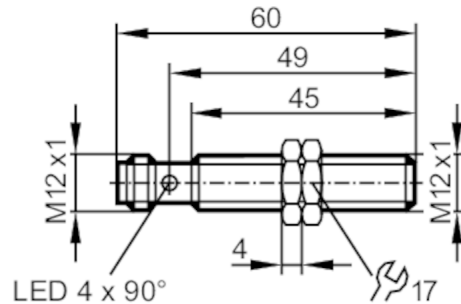


IF5934



유도형 근접센서

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 시각적인 셋팅 도움; 비접착을 위해 덧입힘
어플리케이션	산업 어플리케이션 / 공장 자동화

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
보호 클래스	II
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]	1
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	700
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	4
작업거리 [mm]	0...3,25
증가된 감지 영역	yes

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
-------	---



유도형 근접센서

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

히스테리시스 [Sr 의 %] 1...15

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 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급

MTTF [년 (해)] 1424

UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A038
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게 [g]	29,6
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
설치방식	매립형으로 설치 가능함
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60
스레드 지정	M12 x 1
재질	하우징: 황동 비접착을 위해 덧입힘; 감지면: LCP 흑색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 비접착을 위해 덧입힘
조임 토크 [Nm]	5

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
	설정 도움	1 x LED, 적색
시각적인 셋팅 도움		yes

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
	톱니 잠금 와셔: 2

비고

포장당 1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



IF5934



유도형 근접센서

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

연결부

