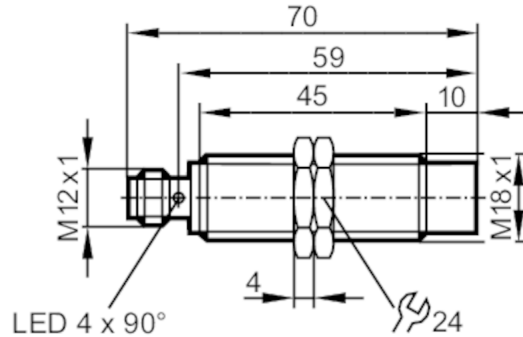




유도형 근접센서

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	12
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 70

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 시각적인 셋팅 도움
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]	300
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	12
실제 감지범위 Sr [mm]	12 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...9,7
증가된 감지 영역	yes



유도형 근접센서

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4	
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
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]	53,1	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	돌출형 마운팅		
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
스레드 지정	M18 x 1		
재질	하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅		
조임 토크	[Nm]	25	
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	
비고			
포장당		1 갯수	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

