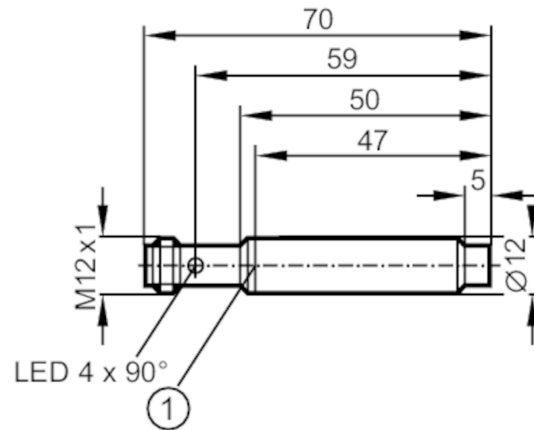


유도형 근접센서

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 제어장치 너트



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	원통형의
크기 [mm]	Ø 12 / L = 70

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 시각적인 셋팅 도움
어플리케이션	정기적인 세척 프로세스

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	12; (24 V)
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,8
최소부하전류 [mA]	2; (단지 2선식에서만 작동)
최대 누수 전류 [mA]	0,5; (단지 2선식에서만 작동)
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
-----------	---



유도형 근접센서

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

실제 감지범위 Sr	[mm]	7 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...5,7
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

작동 조건

주변온도	[°C]	0...100
보호등급		IP 68; IP 69K

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)]	1287
UL 인증서	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

하우징		원통형의
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	Ø 12 / L = 70
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: PEEK
조임 토크	[Nm]	15

디스플레이 / 작동 요소

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

비고

비고		IEC 61131-2 의거한 PLC 타입 1에 적합
포장당		1 갯수

유도형 근접센서

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

