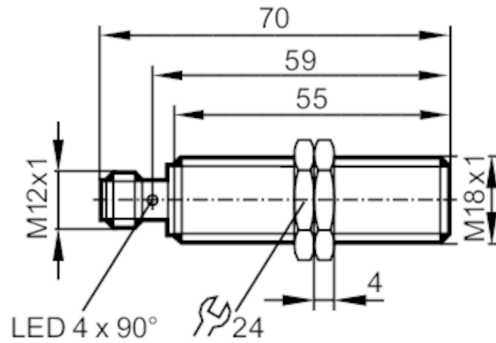


IGT248

유도형 풀 메탈 센서

IGK3005-ANKG/AM/US-104



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 70

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접촉점; 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]	< 20
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	100
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	5
작업거리 [mm]	0...4,05

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,2
-------	---



유도형 풀 메탈 센서

IGK3005-ANKG/AM/US-104

히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
--------	----------	--------

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 방사	B 등급
충격 내구성		1 J
MTTF	[년 (해)]	1177
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A012
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터

무게	[g]	54,7
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 70
스레드 지정		M18 x 1
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)
조임 토크	[Nm]	50
풀메탈 하우징		yes

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
-------	--------	-----------------

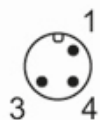
액세서리

구성 부품		잠금 너트: 2
-------	--	----------

비고

포장당		1 갯수
-----	--	------

전기적 연결



IGT248



유도형 풀 메탈 센서

IGK3005-ANKG/AM/US-104

연결부



전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함