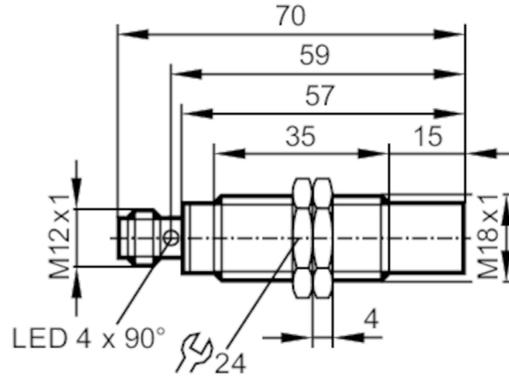


IG511A



유도형 풀 메탈 센서

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



제품 특성

전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	12
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 70

어플리케이션

특수성(시스템)		금으로 도금한 접촉점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징
정격압력	[bar]	100
정격압력에 주의		감지면

전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	< 25
보호 클래스		III; (PELV)
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]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	500
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes

범위

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

IG511A



유도형 풀 메탈 센서

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

증가된 감지 영역	yes
-----------	-----

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,4	
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20	
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10	

작동 조건

주변온도 [°C]	-40...60
보호등급	IP 67; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)

테스트 / 인증서

ATEX 마킹	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc IP67 X	
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
MTTF [년 (해)]	1352	

기계적 데이터

무게 [g]	79,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 70
스레드 지정	M18 x 1
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); PEI; 잠금 너트: 황동
풀메탈 하우징	yes

디스플레이 / 작동 요소

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

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

비고

비고	EMC 데이터를 유지하기 위함: 센서 하우징을 기계 접지에 연결하여 전위를 평준화 하십시오.	
포장당	1 갯수	

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



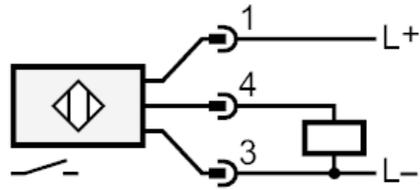
IG511A



유도형 풀 메탈 센서

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

연결부



다이아그램 및 그래프

설치

