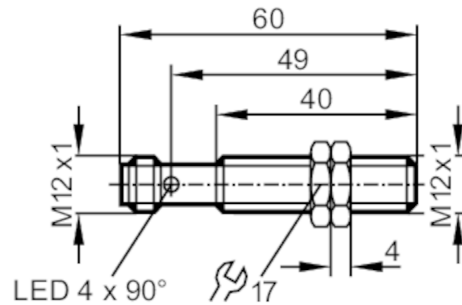


IFR202



유도형 풀 메탈 센서

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징; 전자기 필드 면역성; 비접착을 위해 덧입힘
어플리케이션	용접 어플리케이션용
정격압력 [bar]	100
정격압력에 주의	감지면
전자기 필드 면역성	yes; (용접 전류의 펄스 지속기간: < 200 ms)

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]	2
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	4
작업거리 [mm]	0...3,25



유도형 풀 메탈 센서

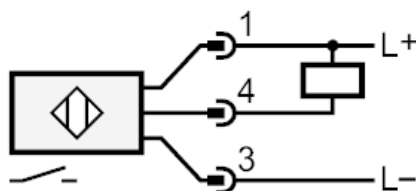
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

증가된 감지 영역		yes	
정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,6 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,3	
히스테리시스 [Sr 의 %]		1...20	
작동 조건			
주변온도 [°C]		0...85	
보호등급		IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합		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)]	1116		
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]	27,6		
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	매립형으로 설치 가능함		
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60		
스레드 지정	M12 x 1		
재질	하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L) 비접착을 위해 덧입힘; 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L) 비접착을 위해 덧입힘; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L) 비접착을 위해 덧입힘		
조임 토크 [Nm]	15		
풀메탈 하우징	yes		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태		4 x 90° LED, 황색
	작동		1 x LED, 녹색
액세서리			
구성 부품	잠금 너트: 2		
비고			
포장당	1 갯수		

전기적 연결



연결부



전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함

다이아그램 및 그래프

설치

