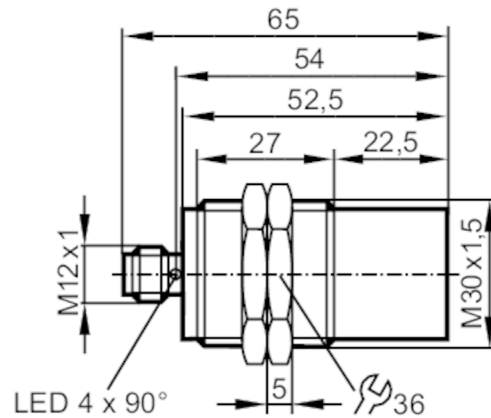


유도형 풀 메탈 센서

IHK3025-ANKG/AM/P/US-104



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	25
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 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]	< 25
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
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	25
실제 감지범위 Sr [mm]	25 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...20,3



유도형 풀 메탈 센서

IHK3025-ANKG/AM/P/US-104

증가된 감지 영역		yes	
정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 1 / 황동: 0,9 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,5	
히스테리시스 [Sr 의 %]		1...20	
접합점 드리프트 [Sr 의 %]		-10...10	
작동 조건			
주변온도 [°C]		0...100	
보호등급		IP 65; IP 67; 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	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
MTTF [년 (해)]	1262		
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes	
UL 인증서	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	전압 공급	Limited Voltage/Current	
	UL 인증서 번호	A012	
	파일 번호 UL	E174191	
기계적 데이터			
무게 [g]	165,043		
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	돌출형 마운팅		
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
스레드 지정	M30 x 1,5		
재질	하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)		
조임 토크 [Nm]	80		
풀메탈 하우징	yes		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색	
액세서리			
구성 부품	잠금 너트: 2		
비고			
포장당	1 갯수		

유도형 풀 메탈 센서

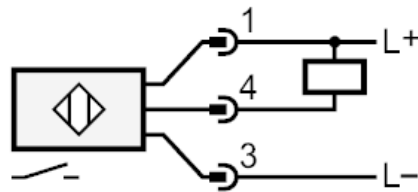
IHK3025-ANKG/AM/P/US-104

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



다이어그램 및 그래프

