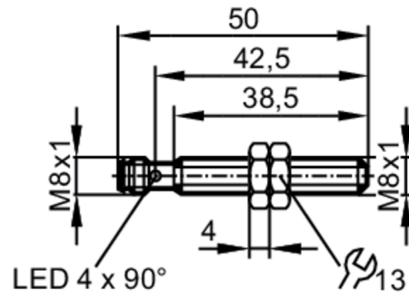


유도형 풀 메탈 센서

IEB3002BANKG/AM/AS



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	2
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M8 x 1 / L = 50

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역
어플리케이션	공작 기계, 냉각제 및 윤활유용
정격압력 [bar]	50
정격압력에 주의	감지면

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 10
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]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	2 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,6
증가된 감지 영역	yes



유도형 풀 메탈 센서

IEB3002BANKG/AM/AS

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,7 / 알루미늄: 0,6 / 구리: 0,5	
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
작동 조건			
주변온도		[°C]	-25...70
보호등급		IP 65; IP 67; (ifm 소켓이 규정에 맞게 나사로 조여졌습니다.)	
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
충격 내구성		1 J	
MTTF	[년 (해)]	1386	
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes	
UL 인증서	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	전압 공급		Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호		A017
	파일 번호 UL		E174191
기계적 데이터			
무게		[g]	18
하우징		나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식		매립형으로 설치 가능함	
크기		[mm]	M8 x 1 / L = 50
스레드 지정		M8 x 1	
재질		하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 원도: PPSU; 잠금 너트: 스텐레스 (1.4404 / 316L)	
조임 토크		[Nm]	< 5
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이		스위칭 상태	4 LED, 황색
액세서리			
구성 부품		잠금 너트: 2	
비고			
포장당		1 갯수	
전기적 연결 - 플러그			
커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함			
			

유도형 풀 메탈 센서

IEB3002BANKG/AM/AS

연결부

