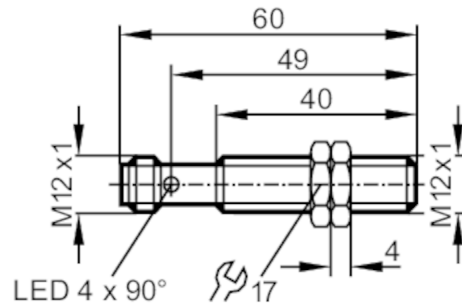


유도형 풀 메탈 센서

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	2,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역; 풀메탈 하우징; 교정요소 = 0
어플리케이션	공작 기계, 냉각제 및 윤활유용
매체	단지 염화 제 1철(Fe)-금속만 인정함; 알루미늄 판에 대하여 예민하지 않음
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	PNP
출력 기능	normally closed
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]	2,5
작업거리 [mm]	0...2,02
증가된 감지 영역	yes



유도형 풀 메탈 센서

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

정확성 / 편차		
교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,5	
교정요소 = 0	yes	
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
보호등급	IP 68; ("Coolant")	
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	B 등급
충격 내구성	1 J	
MTTF	[년 (해)]	1258
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]	28
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); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅	
조임 토크	[Nm]	15
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		

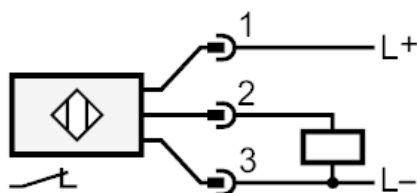




유도형 풀 메탈 센서

IFK32,5BAPKG/AM/US-104/K0

연결부



전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 접촉점: 금으로 도금함