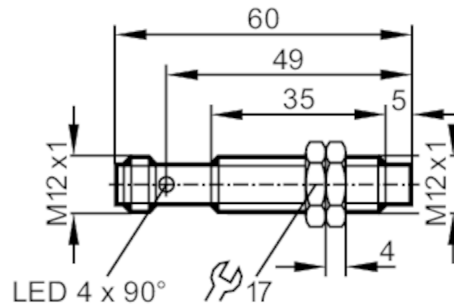


유도형 AS-Interface 센서

IFK2007-ASI / M/US-104



제품 특성

전기적 디자인	AS-i
검출간격 [mm]	7
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	공작 기계, 냉각제 및 윤활유용

전기적 데이터

동작 전압 [V]	26,5...31,6 DC
전류소모 [mA]	< 30
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
최대 power-on 지연시간 [ms]	1000

출력

전기적 디자인	AS-i
스위칭 주파수 DC [Hz]	100

범위

검출간격 [mm]	7
실제 감지범위 Sr [mm]	7 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...5,7

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

주변온도 [°C]	-25...70
보호등급	IP 68; ("Coolant")

유도형 AS-Interface 센서

IFK2007-ASI /M/US-104

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
MTTF	[년 (해)]	1696
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	파일 번호 UL	E174191

AS-i 특성값					
AS-i 버전		2.1			
주소 지정 모드 확장		yes			
AS-i I/O 구성	[hex]	0			
AS-i ID 코드	[hex]	A.F			
AS-i 증명서		57101			
전산자료 단위의 확보	표시	스위칭 시그널	사용되지 않음	사용되지 않음	사용되지 않음
	상태 = 0	활성화 영역 외부 목표물	-	-	-
	상태 = 1	활성화 영역 내부 목표물	기본값	기본값	기본값

기계적 데이터	
무게	[g] 32,8
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
설치방식	돌출형 마운팅
크기	[mm] M12 x 1 / L = 60
스레드 지정	M12 x 1
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 무색

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
	동작원리	1 x LED, 적색

액세서리	
구성 부품	잠금 너트: 2

비고	
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함





유도형 AS-Interface 센서

IFK2007-ASI /M/US-104

연결부

