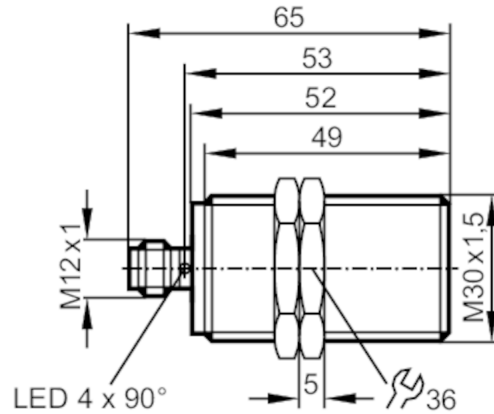


유도형 풀 메탈 센서

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
통신 인터페이스	IO-Link
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

어플리케이션

특수성(시스템)	풀메탈 하우징
어플리케이션	공작 기계, 냉각제 및 윤활유용
정격압력 [bar]	100
정격압력에 주의	감지면

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...30 DC
전류소모 [mA]	< 15
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN; (파라미터화 가능)
출력 기능	normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	50
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

스위치포인트 IO-Link [mm]	2,44...12,16; (파라미터화 가능)
측정 레인지 IO-Link [mm]	1,3...13



유도형 풀 메탈 센서

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

정확성 / 편차		
교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,6 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,2	
히스테리시스 [Sr 의 %]	3...15	
선형성 오류 IO-Link [%]	± 2; (측정영역 최종값의)	
반복성 IO-Link [%]	± 1; (측정영역 최종값의)	
온도계수	± 0,3 %/K; (측정영역 최종값의)	
인터페이스		
통신 인터페이스	IO-Link	
전송 타입	COM2 (38,4 kBaud)	
IO 링크 수정	1.1	
SDCI 표준	IEC 61131-9	
프로파일	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO 모드	yes	
필수 마스터 포트 타입	A	
최소 프로세스 주기시간 [ms]	3,2	
DeviDeIDs 지원됨	작동 방식 default	DeviceID 1090
작동 조건		
주변온도 [°C]	-40...85	
보호등급	IP 65; IP 66; 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	B 등급
충격 내구성	1 J	
진동 내구성	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
쇼크 내구성	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
급격한 온도변화	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 주기
염분 스프레이 테스트	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
MTTF [년 (해)]	635	
임베디드 소프트웨어 포함됨	yes	
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A008
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게 [g]	130	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	



유도형 풀 메탈 센서

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

설치방식	매립형으로 설치 가능함
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
스레드 지정	M30 x 1,5
재질	스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: 스텐레스 (1.4404 / 316L); LED 윈도우: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅
조임 토크 [Nm]	80
풀메탈 하우징	yes

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	4 x LED, 황색
-------	--------	-------------

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부

