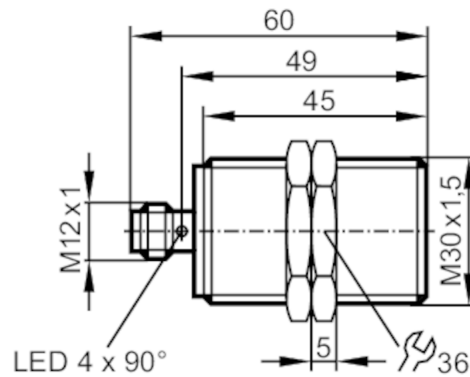


유도형 근접센서

IIK3015BBNKG/US-104



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역
어플리케이션	산업, 이동식, 냉각 및 윤활 어플리케이션에 적합함; 산업 어플리케이션 / 공장 자동화

전기적 데이터

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

출력

전기적 디자인	NPN
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
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	15
실제 감지범위 Sr [mm]	15 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...12,15
증가된 감지 영역	yes



유도형 근접센서

IHK3015BBNKG/US-104

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3	
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
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 방사합		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨		10 V
	EN 55011		B 등급
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)]	1594	
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes	
UL 인증서	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	전압 공급		Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호		A001
	파일 번호 UL		E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	114,8	
하우징	나선형 홈이 파여진 형태		
설치방식	매립형으로 설치 가능함		
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
스레드 지정	M30 x 1,5		
재질	황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅		
디스플레이 / 작동 요소			
디스플레이	스위칭 상태		4 x LED, 황색
액세서리			
구성 부품	잠금 너트: 2		
비고			
포장당	1 갯수		

유도형 근접센서

IHK3015BBNKG/US-104

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

