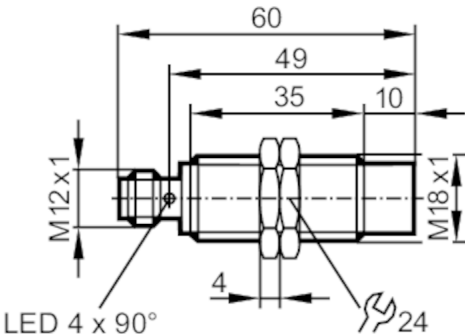




유도형 근접센서

IGK3012-BPKG/US-104



제품 특성		
전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	12
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 60
어플리케이션		
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점; 증가된 감지 영역
어플리케이션		산업, 이동식, 냉각 및 유통 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		PNP
출력 기능		N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	100
스위칭 주파수 DC	[Hz]	300
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	12
실제 감지범위 Sr	[mm]	12 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...9,72
증가된 감지 영역		yes
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스	[Sr 의 %]	3...15



유도형 근접센서

IGK3012-BPKG/US-104

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 방사함	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)]	1134
임베디드 소프트웨어 포함됨		아니오
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]	50
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M18 x 1 / L = 60
스레드 지정		M18 x 1
재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT 주황색; LED 윈도: 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

IGK3012-BPKG/US-104

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부

