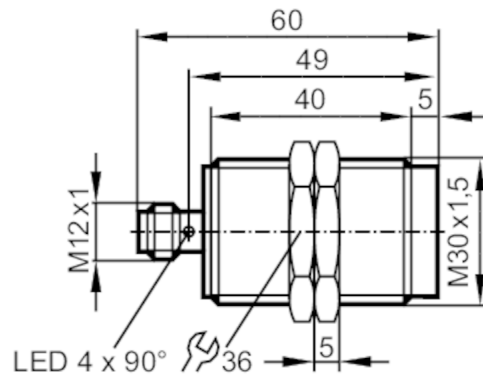


유도형 근접센서

IIK3018QBPKG/US-104



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	18
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업 어플리케이션 / 공장 자동화; 모바일 및 거친 어플리케이션에서 사용

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...32 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]	100
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	18
실제 감지범위 Sr [mm]	18 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...14,58

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
-------	---



유도형 근접센서

IIK3018QBPKG/US-104

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
	신호대 잡음비 (signal-to-noise) 워키 토키	150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
진동 내구성	EN 55011	B 등급
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 주파수당 50 스윙 사이클; 3 축에서 분당 1 옥타브
	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크
쇼크 내구성	EN 60068-2-29 Eb	40 g 6 ms; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 4000 쇼크
지속적인 쇼크 내구성	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 주기
급격한 온도변화	EN 60068-2-52 Kb	자극정도 5 (4 테스트 주기)
염분 스프레이 테스트		
MTTF	[년 (해)]	1134
임베디드 소프트웨어 포함됨		아니오

기계적 데이터		
무게	[g]	118
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		Quasi flush
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		하우징: 황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP 흰색; LED 원도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅
조임 토크	[Nm]	15

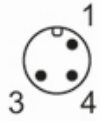
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x LED, 황색

액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2

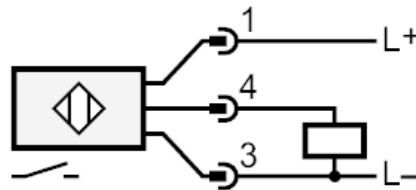
비고		
포장당		1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



다이아그램 및 그래프

