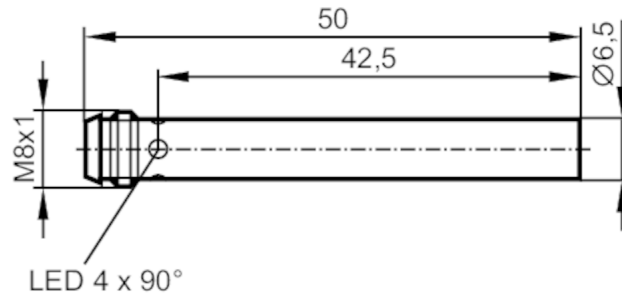


IT5034



유도형 근접센서

ITB31,5BBPKG/AS



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	1,5
하우징	원통형의
크기 [mm]	Ø 6,5 / L = 50

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 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	1700
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	1,5
실제 감지범위 Sr [mm]	1,5 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...1,22

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,2
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10



유도형 근접센서

ITB31,5BBPKG/AS

작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
보호등급		IP 65; (ifm 소켓이 규정에 맞게 나사로 조여졌습니다. : IP 67)
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 선간 (line to line), Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	2359
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A017
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	16,8
하우징		원통형의
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
재질		하우징: 황동 특수 도금; 감지면: PBT 주황색; LED 원도: PPSU
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품		마운팅 클램프: 1
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 플러그		
커넥터: 1 x M8; 코딩: A		

IT5034



유도형 근접센서

ITB31,5BBPKG/AS

연결부

