

IN5451



유도형 근접센서

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 고정용 구멍
2 나사식 부시 (bush) M3 깊이 5,8 mm



제품 특성

전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	7
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 12 x 26

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...36 DC; (UL을 준수한 "supply class 2")
전류소모 [mA]	< 15
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]	250
스위칭 주파수 DC [Hz]	300
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	7
실제 감지범위 Sr [mm]	7 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...5,67



유도형 근접센서

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도		[°C] 0...60
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 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 방사	B 등급
UL 인증서	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Class 2
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	26,9
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	40 x 12 x 26
재질		PBT
고정용 구멍		
조임 토크	[Nm]	< 0,5
나사식 부시 (bush)		
조임 토크	[Nm]	< 1,2; (황동이 대상물과 접촉되도록 삽입)
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 플러그		
케이블: 0,3 m, PUR, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²		
커넥터: 1 x M8, 일자형; 코딩: A		
		

IN5451



유도형 근접센서

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

연결부

