



유도형 근접센서

IN-2004-ABOA



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



제품 특성

출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	4
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 12 x 26

전기적 데이터

동작 전압 [V]	20...250 AC/DC
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

출력 기능	N.O.
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	6
최대 전압강하 스위칭 출력 AC [V]	6,7
최소부하전류 [mA]	5
최대 누수 전류 [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
스위칭 출력 AC의 영구적 전류 등급 [mA]	250; (350 (...50 °C))
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 출력의 단시간 전류 정격 [mA]	2200; (50 ms / 1 Hz)
스위칭 주파수 AC [Hz]	25
스위칭 주파수 DC [Hz]	50
쇼트 방지	아니오
과부하 방지	아니오

범위

검출간격 [mm]	4
-----------	---



유도형 근접센서

IN-2004-ABOA

실제 감지범위 Sr	[mm]	4 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...3,25
정확성 / 편차		
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,9 / 황동: 0,6 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...80
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	3 V
	EN 55011 방사	B 등급
MTTF	[년 (해)]	609
기계적 데이터		
무게	[g]	103,9
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
전기적 연결		
필수 보호		IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈; ≤ 2 A; 신속한 작동
비고		
비고		추천: 유닛이 합선된 이후에는 안전기능을 다시한번 검사하십시오.
포장당		1 개수



유도형 근접센서

IN-2004-ABOA

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

연결부



참고 IEC60127-2 시트 1을 준수한 소형 퓨즈 ≤ 2 A 신속한 작동

코어 색상 :

BN =

갈색

BU =

청색