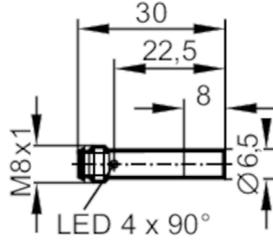


IT5041



유도형 근접센서

ITB3004-BPKG/V4A/AS



제품 특성

전기적 디자인		PNP
출력 기능		N.O.
검출간격	[mm]	4
하우징		원통형의
크기	[mm]	Ø 6,5 / L = 30

어플리케이션

특수성(시스템)		증가된 감지 영역
----------	--	-----------

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]	700
쇼트방지		yes
과부하 방지		yes

범위

검출간격	[mm]	4
실제 감지범위 Sr	[mm]	4 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...3,24
증가된 감지 영역		yes

정확성 / 편차

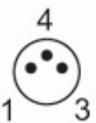
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,5 / 구리: 0,4
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10

IT5041



유도형 근접센서

ITB3004-BPKG/V4A/AS

작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
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 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 55011 방사	B 등급
MTTF	[년 (해)]	1447
임베디드 소프트웨어 포함됨		yes
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A017
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	14,3
하우징		원통형의
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); 감지면: LCP 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		
		

IT5041



유도형 근접센서
ITB3004-BPKG/V4A/AS

연결부

