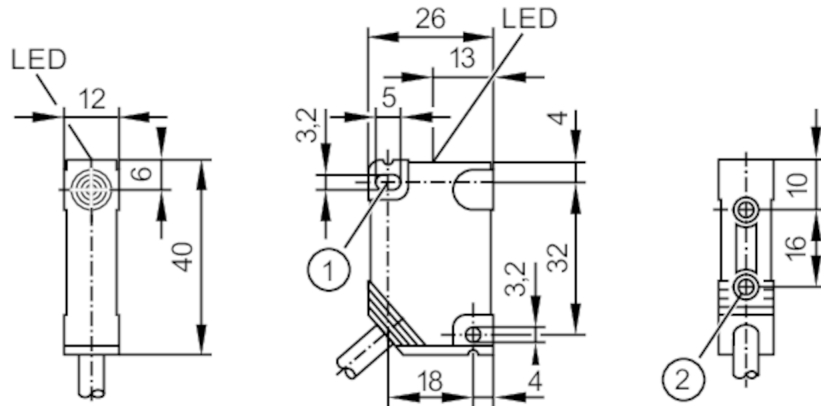




유도형 근접센서

IN-2004-FRKG/PH



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



제품 특성

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	4
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 12 x 26

전기적 데이터

동작 전압 [V]	10...55 DC
보호 클래스	II
양극성 전환 방지	yes

출력

전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]	4,6
최소부하전류 [mA]	4
최대 누수 전류 [mA]	0,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	300
스위칭 주파수 DC [Hz]	1200
쇼트방지	yes
쇼트방지 타입	펄스
과부하 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...3,25



유도형 근접센서

IN-2004-FRKG/PH

정확성 / 편차			
교정 계수		금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,4 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3	
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15	
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-10...10	
작동 조건			
주변온도		[°C]	-25...80
보호등급			IP 67
테스트 / 인증서			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	B 등급
MTTF	[년 (해)]	1645	
UL 인증서		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		전압 공급	Hazardous voltage
		파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터			
무게	[g]	98,4	
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	

IN5208



유도형 근접센서

IN-2004-FRKG/PH

전기적 연결

케이블: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

연결부



BN =	코어 색상 :
BU =	갈색
BK =	청색
WH =	흑색
	흰색