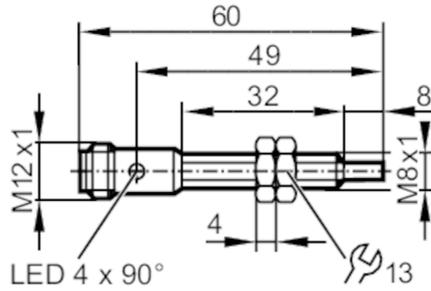


# IE5331



## 유도형 근접센서

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104



제품 특성	
전기적 디자인	PNP
출력 기능	N.O.
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M8 x 1 / L = 60
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]	300
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes
범위	
검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	4 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...3,25
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

# IE5331



## 유도형 근접센서

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104

작동 조건		
주변온도	[°C]	0...70
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	B 등급
MTTF	[년 (해)]	1379
UL 인증서	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A030
	파일 번호 UL	E174191
기계적 데이터		
무게	[g]	22,5
하우징		나선형 흡이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 60
스레드 지정		M8 x 1
재질		황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP 주황색; LED 윈도: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅
조임 토크	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
플메탈 하우징		아니오
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 플러그		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A		
		

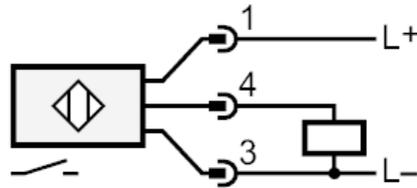
# IE5331



유도형 근접센서

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104

## 연결부



## 다이아그램 및 그래프

설치

