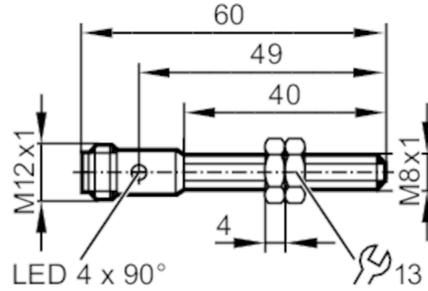


# IE5203



## 유도형 근접센서

IEK2001-FRKG/US-104



제품 특성	
전기적 디자인	PNP/NPN
출력 기능	normally open / normally closed; (선택 가능함)
검출간격 [mm]	1
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M8 x 1 / L = 60
전기적 데이터	
동작 전압 [V]	5...30 DC
전류소모 [mA]	< 10
보호 클래스	III
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]	0,8
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	100
스위칭 주파수 DC [Hz]	2000
쇼트방지	yes
과부하 방지	yes
범위	
검출간격 [mm]	1
실제 감지범위 Sr [mm]	1 ± 10 %
작업거리 [mm]	0...0,81
증가된 감지 영역	아니오
정확성 / 편차	
교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,3 / 알루미늄: 0,3 / 구리: 0,1
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...20
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10
작동 조건	
주변온도 [°C]	-25...80
보호등급	IP 67

# IE5203



## 유도형 근접센서

IEK2001-FRKG/US-104

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	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)]	1703
UL 인증서	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	전압 공급	Limited Voltage/Current
	UL 인증서 번호	A029
	파일 번호 UL	E174191

기계적 데이터		
무게	[g]	22,5
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	M8 x 1 / L = 60
스레드 지정		M8 x 1
재질		황동 흰색 청동 코팅; 감지면: LCP 주황색; LED 윈도우: PEI; 잠금 너트: 황동 흰색 청동 코팅
조임 토크	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
플레탈 하우징		아니오

디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색

액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2

비고		
포장당		1 갯수

### 전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



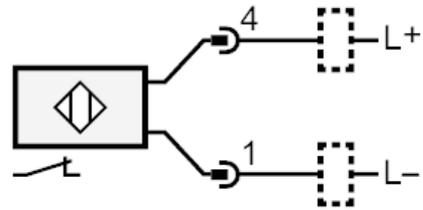
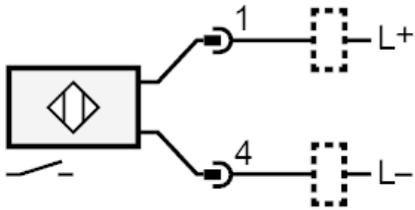
# IE5203



## 유도형 근접센서

IEK2001-FRKG/US-104

### 연결부



### 다이아그램 및 그래프

#### 설치

