

# KB5003



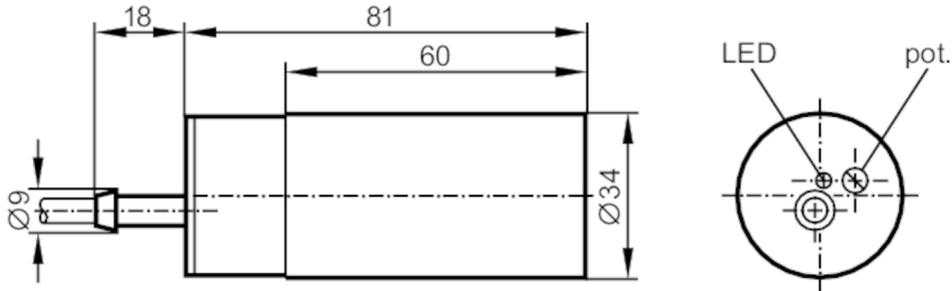
## 정전 용량형 센서

KB-3020-BNKG/NI

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: KI5302 + E10077

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오!



### 제품 특성

전기적 디자인		NPN
출력 기능		normally closed
검출간격	[mm]	3...20
하우징		원통형의
크기	[mm]	Ø 34 / L = 81

### 전기적 데이터

동작 전압	[V]	10...36 DC
전류소모	[mA]	13; (24 V)
보호 클래스		II
양극성 전환 방지		yes

### 출력

전기적 디자인		NPN
출력 기능		normally closed
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2,5
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250
스위칭 주파수 DC	[Hz]	40
쇼트 방지		yes
과부하 방지		yes

### 범위

검출간격	[mm]	3...20
감지 범위 조절 가능		yes
공장설정 감지범위	[mm]	20
실제 감지범위 Sr	[mm]	20 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...16,2

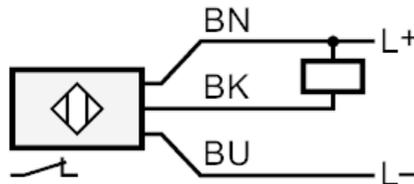
# KB5003



## 정전 용량형 센서

KB-3020-BNKG/NI

정확성 / 편차		
교정 계수		유리: 0,4 / 물: 1 / 세라믹: 0,2 / PVC: 0,2
히스테리시스	[Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트	[Sr 의 %]	-15...15
작동 조건		
주변온도	[°C]	-25...70
보호등급		IP 65
증가된 면역		yes; (방해요소 막는 기능이 증가됨 (전원이 연결된 HF에 의한))
테스트 / 인증서		
EMC	EN 60947-5-2	
기계적 데이터		
무게	[g]	255
하우징		원통형의
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	Ø 34 / L = 81
재질		PBT
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		마운팅 클램프: 1 나사 드라이버: 1
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
연결부		



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