



제품 특성

전기적 디자인	NPN
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / 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]	15
감지 범위 조절 가능	yes
공장설정 감지범위 [mm]	15
실제 감지범위 S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$
작업거리 [mm]	0...12,1

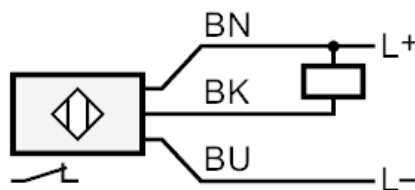
정확성 / 편차

교정 계수	유리: 0,4 / 물: 1 / 세라믹: 0,2 / PVC: 0,2
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-15...15

정전 용량형 센서

KI-3015-BNKG/NI

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	
MTTF	[년 (해)]	738
기계적 데이터		
무게	[g]	194
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
스레드 지정		M30 x 1,5
재질		PBT
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
연결부		



코어 색상 :

BN = 갈색

BU = 청색

BK = 흑색