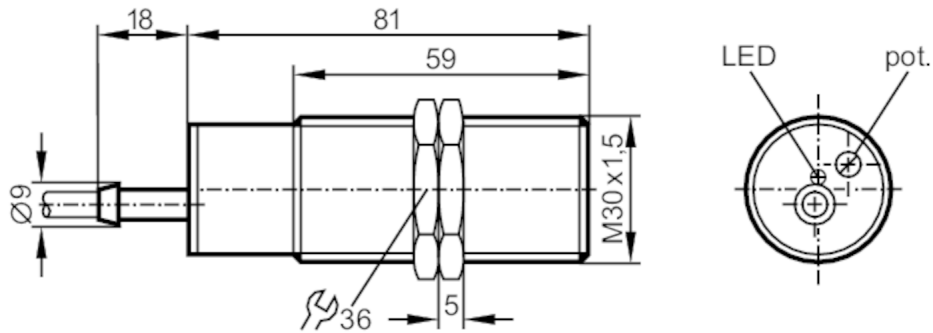


정전용량형 NAMUR 센서

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

전기적 데이터

스위치 증폭기에 대한 연결	yes
스위칭 앰프	최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
정격전압 DC [V]	8,2; (1k Ω)
공급 전압 DC [V]	7,5...15
전류소모 [mA]	< 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,2)
보호 클래스	II
측정원칙	정전용량형

출력

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
스위칭 주파수 DC [Hz]	40
쇼트 방지	yes

범위

검출간격 [mm]	15
감지 범위 조절 가능	yes
공장설정 감지범위 [mm]	15
실제 감지범위 S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$

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

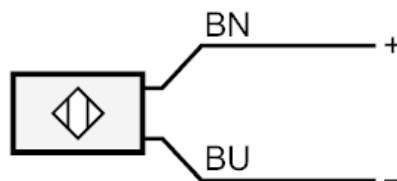
주변온도 [°C]	-20...60
보호등급	IP 65



정전용량형 NAMUR 센서

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

테스트 / 인증서		
인증서	DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
ATEX 마킹	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[년 (해)]	841
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	375,64
최대 내부 유도용량	[μH]	3
기계적 데이터		
무게	[g]	378,5
하우징	나선형 흡이 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
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결		
케이블: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²		
연결부		



BN = 코어 색상 : 갈색
 BU = 청색