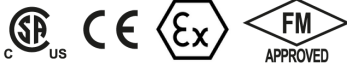
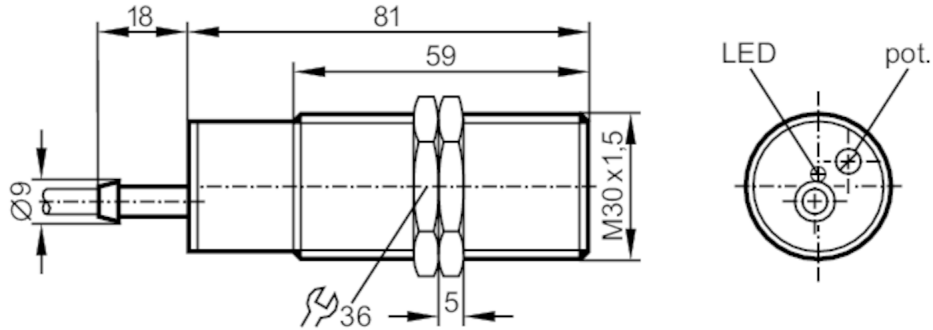




정전용량형 NAMUR 센서

KI-2015-N/NI/10m/1G

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)



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

출력

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

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 [S_r 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [S_r 의 %]	-15...15

작동 조건

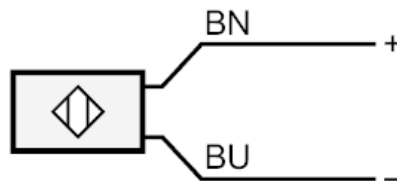
주변온도 [$^{\circ}\text{C}$]	-20...60
보호등급	IP 65



정전용량형 NAMUR 센서

KI-2015-N/NI/10m/1G

테스트 / 인증서		
인증서	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX 마킹	 II 1G EEx ia IIB T6	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV 접촉방전 / 15 kV 공기방전
	EN 61000-4-3 HF 방사함	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV 커플링 집게
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	376,28
최대 내부 유도용량	[μH]	5
기계적 데이터		
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
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결		
케이블: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
연결부		



BN = 코어 색상 :
 BU = 갈색
 청색