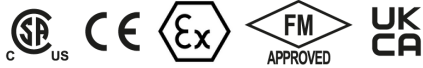
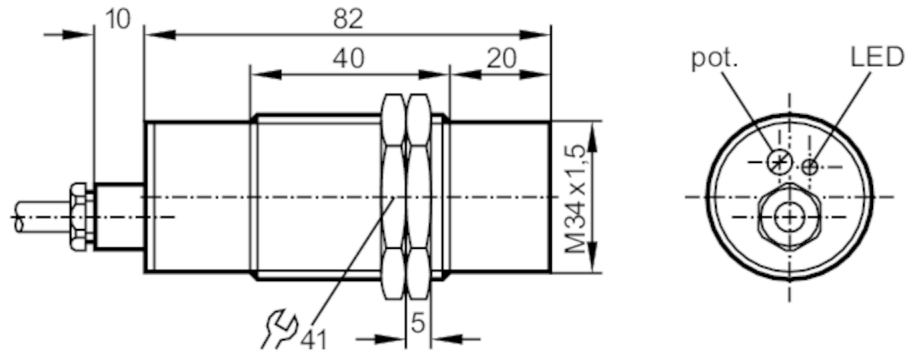


정전용량형 NAMUR 센서

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	15
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

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	I
측정원칙	정전용량형

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

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

테스트 / 인증서

인증서	DMT 01 ATEX E 020
-----	-------------------



정전용량형 NAMUR 센서

KX-2015-N/NI/20M/1D/1G

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)]	838

안전 매개변수

최대 내부 정전용량 [nF]	377,88
최대 내부 유도용량 [μH]	10

기계적 데이터

무게 [g]	1396,5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	M34 x 1,5 / L = 92
스레드 지정	M34 x 1,5
재질	황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PTFE

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
-------	--------	-------------

비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

케이블: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

연결부

