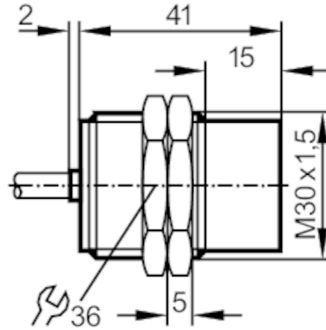




유도형 NAMUR 센서

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

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 = 41

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...30; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우)
전류소모 [mA]	< 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,1)
보호 클래스	III

출력

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA]	30; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우)
스위칭 주파수 DC [Hz]	200

범위

검출간격 [mm]	15
실제 감지범위 S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$

정확성 / 편차

교정 계수	금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3
히스테리시스 [Sr 의 %]	1...15
접합점 드리프트 [Sr 의 %]	-10...10

작동 조건

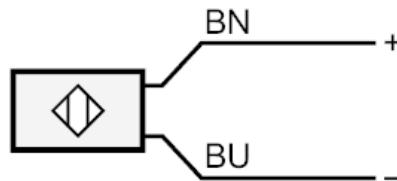
주변온도 [°C]	-20...80
보호등급	IP 67



유도형 NAMUR 센서

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

테스트 / 인증서		
인증서	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109	
ATEX 마킹	II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C	
	II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
쇼크/진동 내구성	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	147
최대 내부 유도용량	[μH]	118
기계적 데이터		
무게	[g]	0,518
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	돌출형 마운팅	
크기	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
스레드 지정	M30 x 1,5	
재질	황동 특수 도금; 감지면: PBT	
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결		
케이블: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
연결부		



BN = 코어 색상 :
 BU = 갈색
 청색