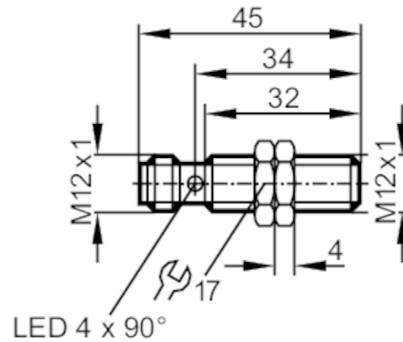


NF501A



유도형 NAMUR 센서

IFB2004BN/US/1G/1D



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	700

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	$4 \pm 10\%$
작업거리 [mm]	0...3,24

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...70
보호등급	IP 67

NF501A



유도형 NAMUR 센서

IFB2004BN/US/1G/1D

테스트 / 인증서		
인증서	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
ATEX 마킹	II 1G Ex ia IIC T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
EMC	EN 60947-5-6	
쇼크/진동 내구성	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[년 (해)]	3119
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	210
최대 내부 유도용량	[μH]	115
기계적 데이터		
무게	[g]	78,55
하우징	나선형 홈이 파여진 형태	
설치방식	매립형으로 설치 가능함	
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 45
스레드 지정	M12 x 1	
재질	황동 특수 도금; 감지면: PBT; LED 원도: PA	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	4 x 90° LED, 황색
액세서리		
구성 부품	잠금 너트: 2	
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결 - 플러그		
커넥터: 1 x M12; 코딩: A		
		

NF501A



유도형 NAMUR 센서

IFB2004BN/US/1G/1D

연결부



1 = NAMUR-증폭기에 대한 접속