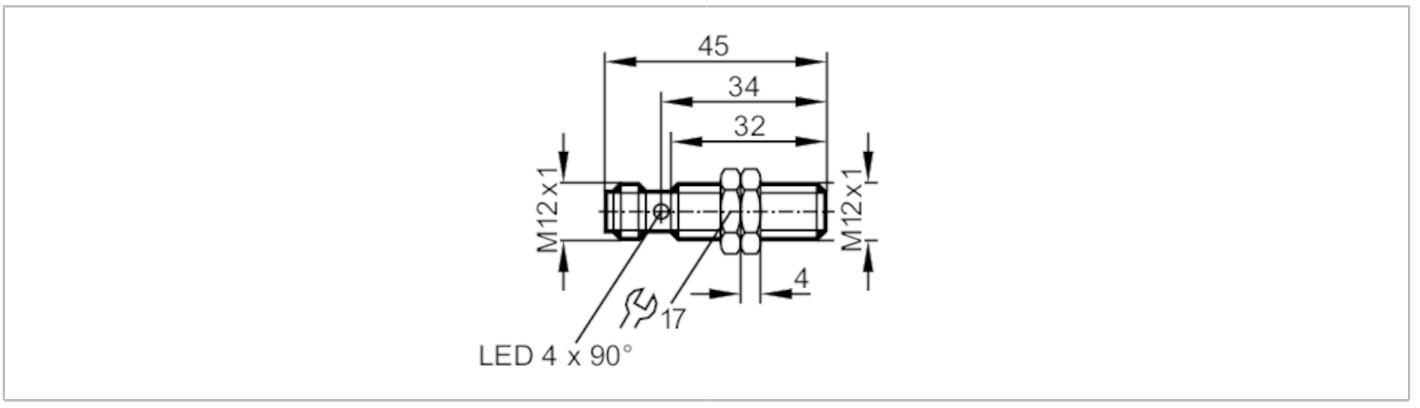
NF501A

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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
정격전압 DC	[V]	8,2; (1kΩ)
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 ± 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 윈도: 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

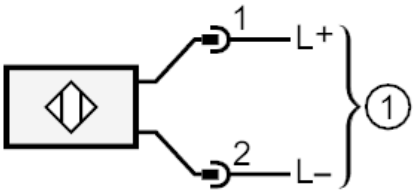


NF501A

유도형 NAMUR 센서

IFB2004BN/US/1G/1D

연결부



1 = NAMUR-증폭기에 대한 접속