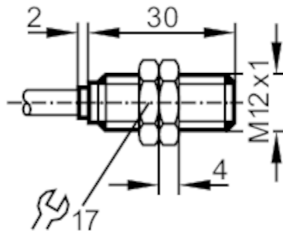




유도형 NAMUR 센서

IF-2004-N/1D/1G



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	4
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M12 x 1 / L = 30

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]	1500

범위

검출간격 [mm]	4
실제 감지범위 Sr [mm]	4 ± 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

테스트 / 인증서

인증서	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107
ATEX 마킹	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

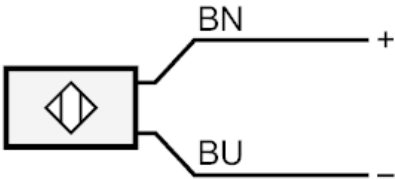
NF5003



유도형 NAMUR 센서

IF-2004-N/1D/1G

		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
EMC	EN 60947-5-6	
쇼크/진동 내구성		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[년 (해)]	4736
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	140
최대 내부 유도용량	[μH]	130
기계적 데이터		
무게	[g]	121,5
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	M12 x 1 / L = 30
스레드 지정		M12 x 1
재질		PBT
액세서리		
구성 부품		잠금 너트: 2
비고		
포장당		1 갯수
전기적 연결		
케이블: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
연결부		



BN = 코어 색상 :
BU = 갈색
 청색