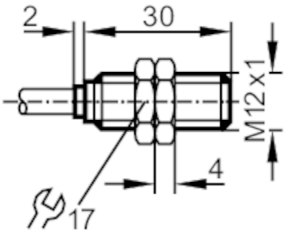
NF5001

유도형 NAMUR 센서

IF-2002-N/1D/1G



제품 특성		
전기적 디자인		NAMUR
출력 기능		normally closed
검출간격	[mm]	2
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]	1200
범위		
검출간격	[mm]	2
실제 감지범위 Sr	[mm]	2 ± 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		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C

NF5001

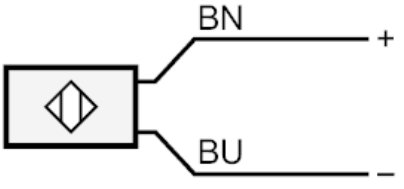
유도형 NAMUR 센서

IF-2002-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]	340
기계적 데이터		
무게	[g]	126,45
하우징		나선형 홈이 파여진 형태
설치방식		매립형으로 설치 가능함
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



코어 색상 :

BN = 갈색

BU = 청색