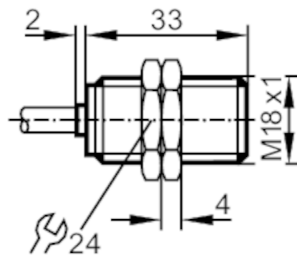


NG5011



유도형 NAMUR 센서

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	5
하우징	나선형 홈이 파여진 형태
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 33

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	II

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]	720

범위

검출간격 [mm]	5
실제 감지범위 Sr [mm]	$5 \pm 10\%$

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

테스트 / 인증서

인증서	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16108
-----	---

NG5011



유도형 NAMUR 센서

IGA2005-N/10M/1D/1G/2G

ATEX 마킹	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	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)]	4697

안전 매개변수

최대 내부 정전용량 [nF]	147
최대 내부 유도용량 [μH]	53

기계적 데이터

무게 [g]	466,5
하우징	나선형 홀이 파여진 형태
설치방식	매립형으로 설치 가능함
크기 [mm]	M18 x 1 / L = 33
스레드 지정	M18 x 1
재질	황동 흰색 청동 코팅; 감지면: PBT

액세서리

구성 부품	잠금 너트: 2
-------	----------

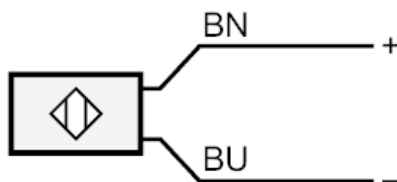
비고

포장당	1 갯수
-----	------

전기적 연결

케이블: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

연결부



BN = 코어 색상 : 갈색
BU = 청색