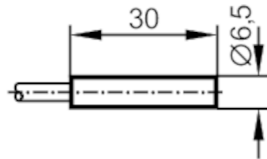


NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	1
하우징	원통형의
크기 [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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; (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]	2000

범위

검출간격 [mm]	1
실제 감지범위 S_r [mm]	$1 \pm 10\%$

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
ATEX 마킹	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C

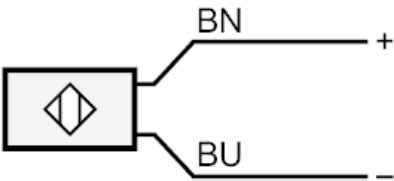
NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

		 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)]		4816	
안전 매개변수			
최대 내부 정전용량 [nF]		81	
최대 내부 유도용량 [μH]		74	
기계적 데이터			
무게 [g]		148	
하우징		원통형의	
설치방식		매립형으로 설치 가능함	
크기 [mm]		Ø 6,5 / L = 30	
재질		황동 특수 도금; 감지면: PBT	
비고			
포장당		1 갯수	
전기적 연결			
케이블: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²			
연결부			



BN = 코어 색상 :
BU = 갈색
 청색