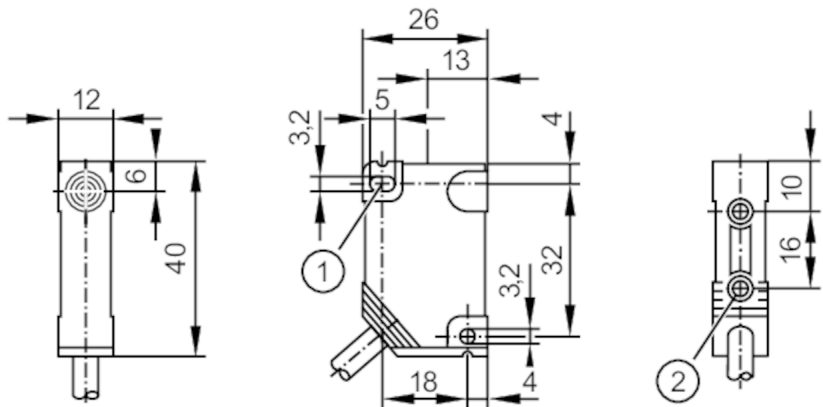


NN5001



유도형 NAMUR 센서

IN-2002-N/1D/1G/2G



- 1 고정용 구멍
2 나사식 부시 (bush) M3 깊이 5,8 mm



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	2
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 12 x 26

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]	800

범위

검출간격 [mm]	2
실제 감지범위 Sr [mm]	$2 \pm 10\%$

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
-----------	----------

NN5001



유도형 NAMUR 센서

IN-2002-N/1D/1G/2G

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 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)]	4899
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	110
최대 내부 유도용량	[μH]	135
기계적 데이터		
무게	[g]	147
하우징	정사각형	
설치방식	매립형으로 설치 가능함	
크기	[mm]	40 x 12 x 26
재질	PBT	
고정용 구멍		
조임 토크	[Nm]	< 0,5
나사식 부시 (bush)		
조임 토크	[Nm]	< 1,2; (황동이 대상물과 접촉되도록 삽입)
비고		
포장당	1 갯수	

NN5001



유도형 NAMUR 센서

IN-2002-N/1D/1G/2G

전기적 연결

케이블: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

연결부



BN = 코어 색상 :
BU = 갈색
 청색