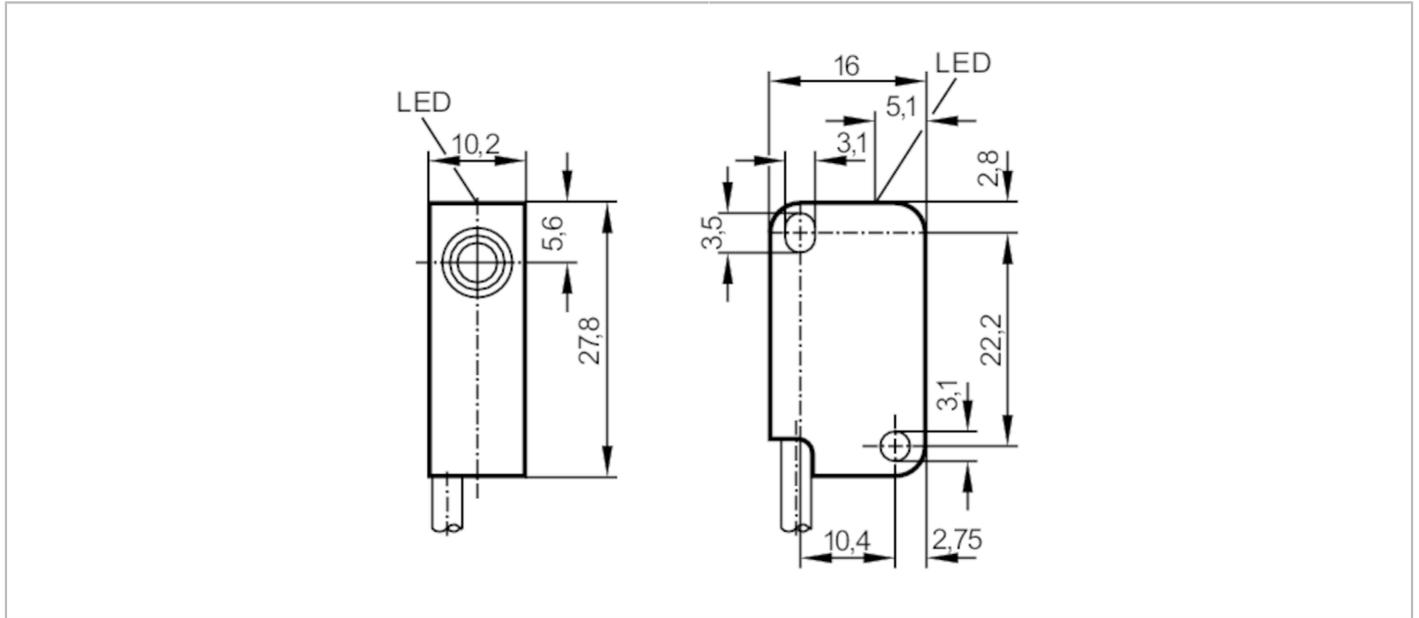


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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



제품 특성	
전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	2
하우징	정사각형
크기 [mm]	28 x 10 x 16
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]	800
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

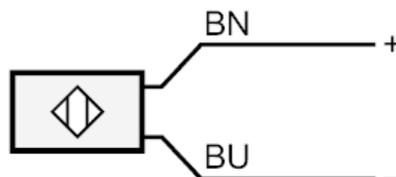
NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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

작동 조건		
주변온도	[°C]	-20...70
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
인증서	PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX 마킹	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C Ex 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)]	4494
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	80
최대 내부 유도용량	[μH]	110
기계적 데이터		
무게	[g]	79,5
하우징	정사각형	
설치방식	매립형으로 설치 가능함	
크기	[mm]	28 x 10 x 16
재질	PBT	
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 적색
비고		
포장당	1 갯수	
전기적 연결		
케이블: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²		
연결부		



BN = 코어 색상 :
 갈색
 BU = 청색