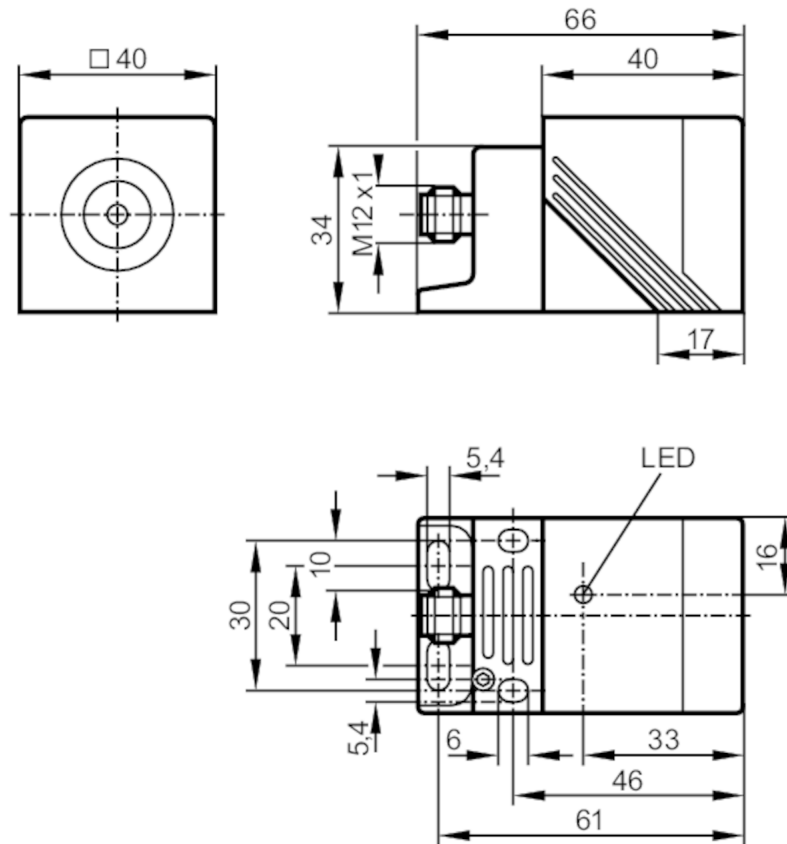


NM500A



유도형 NAMUR 센서

IMC2020BN/US/2G/1D



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed
검출간격 [mm]	20
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 40 x 66

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
----------	-------------

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	III

출력

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	normally closed

NM500A



유도형 NAMUR 센서

IMC2020BN/US/2G/1D

스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	30; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우)
스위칭 주파수 DC	[Hz]	200
범위		
검출간격	[mm]	20
실제 감지범위 Sr	[mm]	20 ± 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...70
보호등급		IP 67
테스트 / 인증서		
인증서		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
ATEX 마킹		II 2G Ex ia IIB T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
EMC		EN 60947-5-6
쇼크/진동 내구성		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[년 (해)]	2825
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	250
최대 내부 유도용량	[µH]	450
기계적 데이터		
무게	[g]	181,5
하우징		정사각형
설치방식		매립형으로 설치 가능함
크기	[mm]	40 x 40 x 66
재질		하우징: PPE; 감지면: PPE 주황색; 엔드캡 (end cap): PPS; 마운팅 어댑터: PPS 흑색; 나사: 금속 아연 도금
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	1 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		마운팅 브라켓: 1 내면이 육각형인 나사: 1
비고		
비고		5개 위치 감지 영역 선택가능
포장당		1 갯수

NM500A

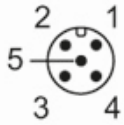


유도형 NAMUR 센서

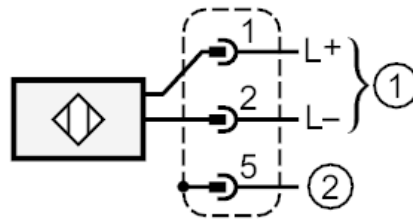
IMC2020BN/US/2G/1D

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 잠금: 황동, 흰색 청동 코팅; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



- 1 = NAMUR-증폭기에 대한 접속
2 = 전압을 평준화시키는 플러그 하우징