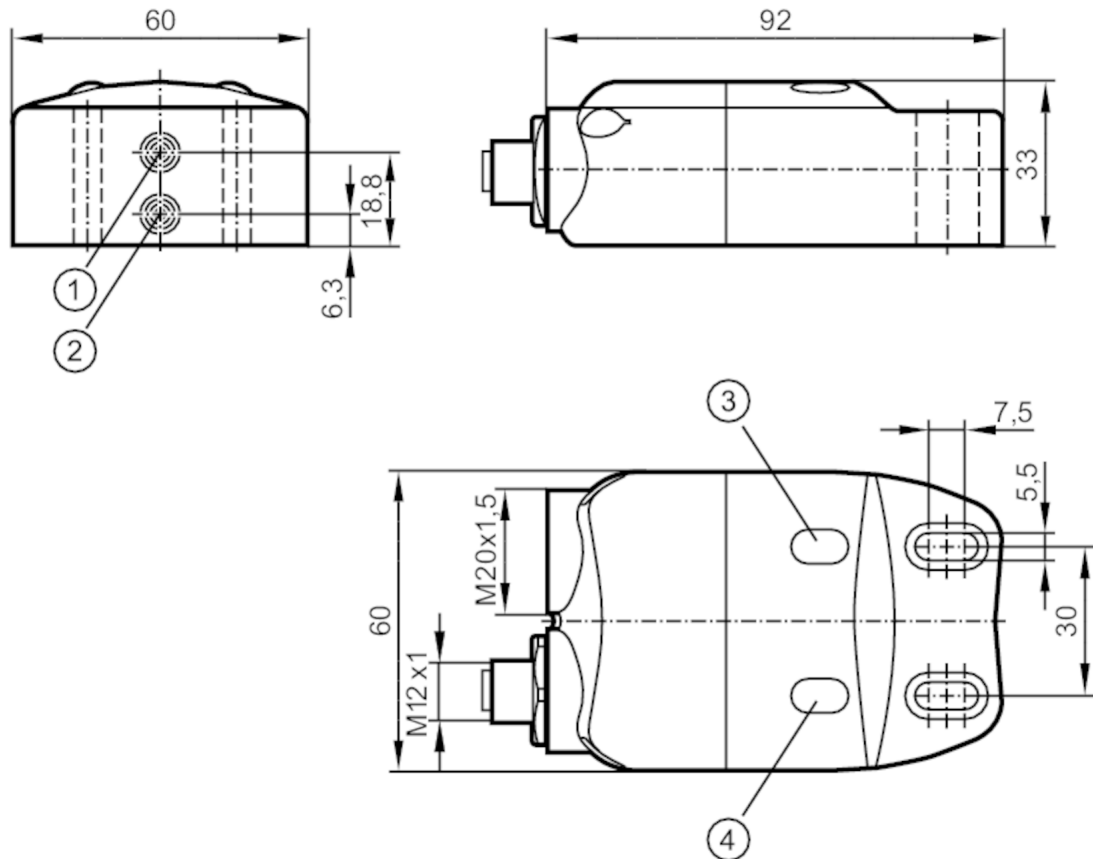


NN505A



유도형 근접센서

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



- 1 센서 1
- 2 센서 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	2 x N.C.
검출간격 [mm]	4
하우징	정사각형
크기 [mm]	33 x 60 x 92

전기적 데이터

스위치 증폭기에 대한 연결	yes
스위칭 앰프	최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
동작 전압 [V]	8,2 DC; (1kΩ)
공급 전압 DC [V]	7,5...15; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우)
전류소모 [mA]	< 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,1)
보호 클래스	III
액추에이터 배선	최대값을 보유한 솔레노이드 밸브의 본질안전회로로 인증된 접속: $U = 28 \text{ V} / I = 250 \text{ mA} / P = 750 \text{ mW}$ (bis 40 °C) / $P = 650 \text{ mW}$ (bis 70 °C); (가스 환경 (그룹 II)에서 사용하는 경우 다음 최대값이 허용됩니다.: $U = 28 \text{ V} / P = 1,1 \text{ W}$; 이 값이 초과되면 안됩니다.)



유도형 근접센서

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

출력		
전기적 디자인		NAMUR
출력 기능		2 x N.C.
스위칭 주파수 DC	[Hz]	500
과부하 방지		yes
범위		
검출간격	[mm]	4
실제 감지범위 Sr	[mm]	4 ± 10 %
작업거리	[mm]	0...3,25
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]	-25...70
보호등급		IP 65; IP 67
테스트 / 인증서		
인증서		BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
ATEX 마킹		II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
		II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
		II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC	EN 60947-5-6	
진동 내구성		10...55 Hz (1 mm)
쇼크 내구성		30 g (11 ms)
MTTF	[년 (해)]	1268
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	60; (안전한 전기회로에 대하여)
최대 내부 유도용량	[µH]	130; (안전한 전기회로에 대하여)
기계적 데이터		
무게	[g]	221,5
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	33 x 60 x 92
재질		하우징: PA
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
액세서리		
구성 부품		소켓 헤드 나사: 2 x M5 x 16 소켓 헤드 나사: 2 x M3 x 25
비고		
비고		기구는 안전에 관계된 과제 즉, 인명 보호의 의미에서 허가되어지지 않음.
포장당		1 갯수

유도형 근접센서

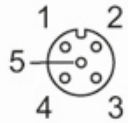
INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

전기적 연결

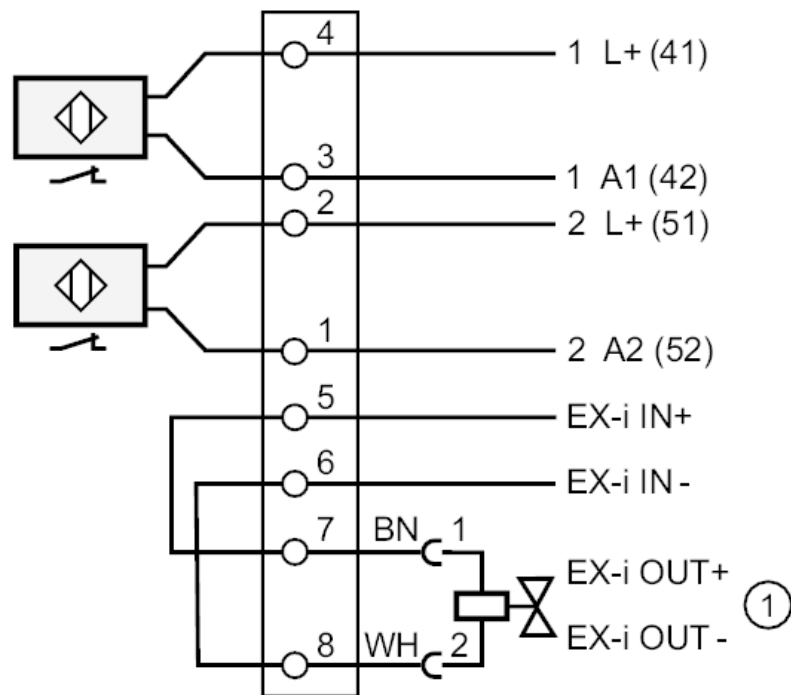
조임공간에서 조이는 선: ...2,5 mm²; 케이블 글랜드: M20 X 1,5

전기적 연결 - 소켓

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



1 솔레노이드 밸브 출력