



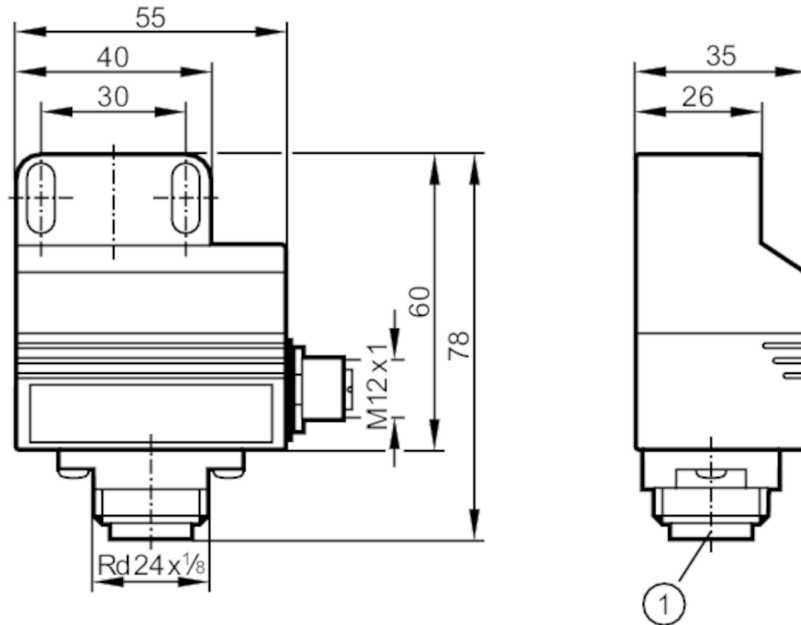
밸브 액츄에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: N95001

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



1 필드 연결



제품 특성

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	2 x N.C.
검출간격 [mm]	4
하우징	정사각형
크기 [mm]	40 x 26 x 60

어플리케이션

어플리케이션	ISO(국제 표준화 기구) 5211 (VDI/VDE)에 의한 표준규범
--------	--

전기적 데이터

스위치 증폭기에 대한 연결	yes
스위칭 애플	최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
정격전압 DC [V]	8,2; (1kΩ)
전류소모 [mA]	< 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,2)
보호 클래스	III
최대 power-on 지연시간 [ms]	1

출력

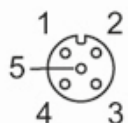
전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	2 x N.C.
스위칭 주파수 DC [Hz]	1300


밸브 액추에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

범위		
검출간격	[mm]	4
실제 감지범위 Sr	[mm]	4 ± 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 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153
ATEX 마킹		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIB T 100°C Da Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
쇼크/진동 내구성		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
안전 매개변수		
최대 내부 정전용량	[nF]	100; (안전한 전기회로에 대하여)
최대 내부 유도용량	[µH]	150; (안전한 전기회로에 대하여)
기계적 데이터		
무게	[g]	175,4
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	40 x 26 x 60
재질		하우징: PBT; 커버: PC
디스플레이 / 작동 요소		
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
비고		
비고		슬레노이드 밸브 회로 Ex-i: 최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: U = 28 V DC / P = 2 W
포장당		1 갯수
전기적 연결 - 소켓		

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

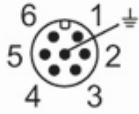


밸브 액추에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

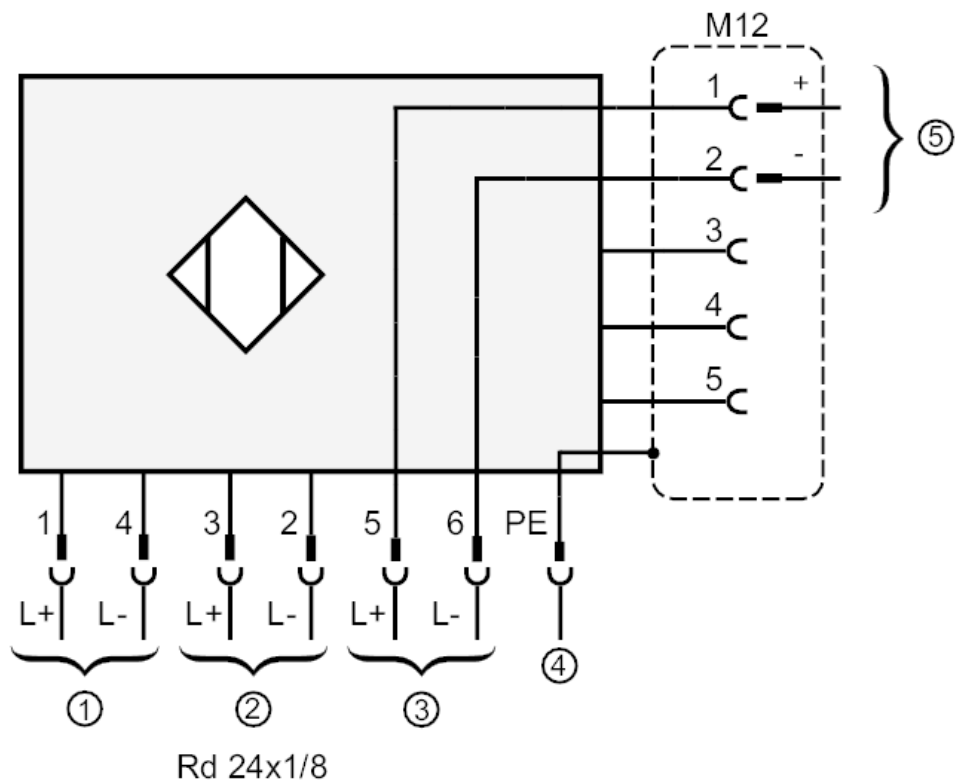
IND2004DN/T1/1MS/1D/2G

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x Rd24; 코딩: A



연결부



- 1 = 센서 1
- 2 = 센서 2
- 3 = 솔레노이드 밸브 Ex-i
- 4 = 전압을 평준화시키는 플러그 하우징 커넥터 M12
- 5 = 솔레노이드 밸브 Ex-i