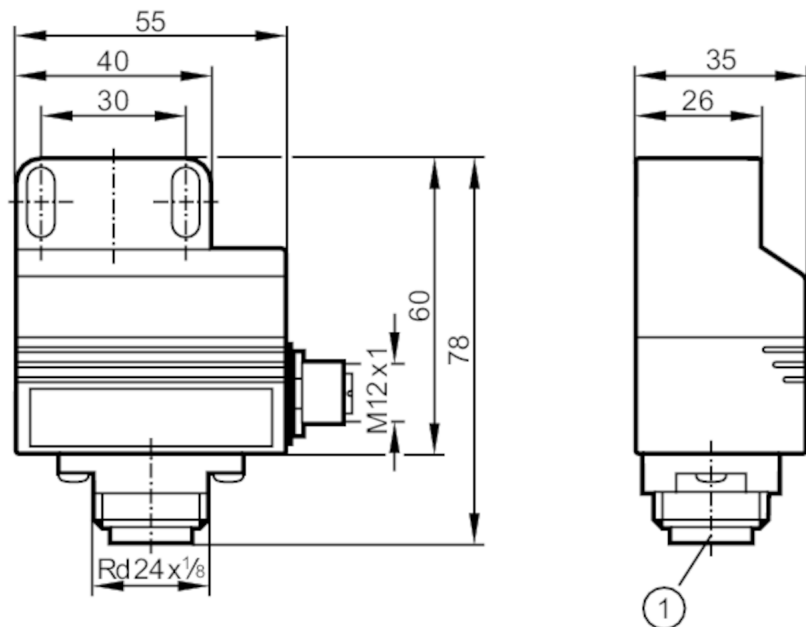


N95001



밸브 액추에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/T1/1D/2G



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 앰프	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

출력

전기적 디자인	NAMUR
출력 기능	2 x N.C.
스위칭 주파수 DC [Hz]	250

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
-------	---



밸브 액추에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

IND2004DN/T1/1D/2G

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 E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
ATEX 마킹	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 IIIB T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIB 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)]	1232

안전 매개변수

최대 내부 정전용량	[nF]	150; (안전한 전기회로에 대하여)
최대 내부 유도용량	[µH]	150; (안전한 전기회로에 대하여)

기계적 데이터

무게	[g]	175
하우징		정사각형
설치방식		돌출형 마운팅
크기	[mm]	40 x 26 x 60
재질		하우징: PBT; 커버: PC

디스플레이 / 작동 요소

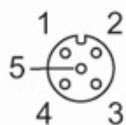
디스플레이	스위칭 상태	2 x LED, 황색
-------	--------	-------------

비고

비고	솔레노이드 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

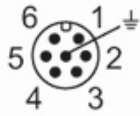


밸브 액추에이터용 유도형 NAMUR 듀얼 센서

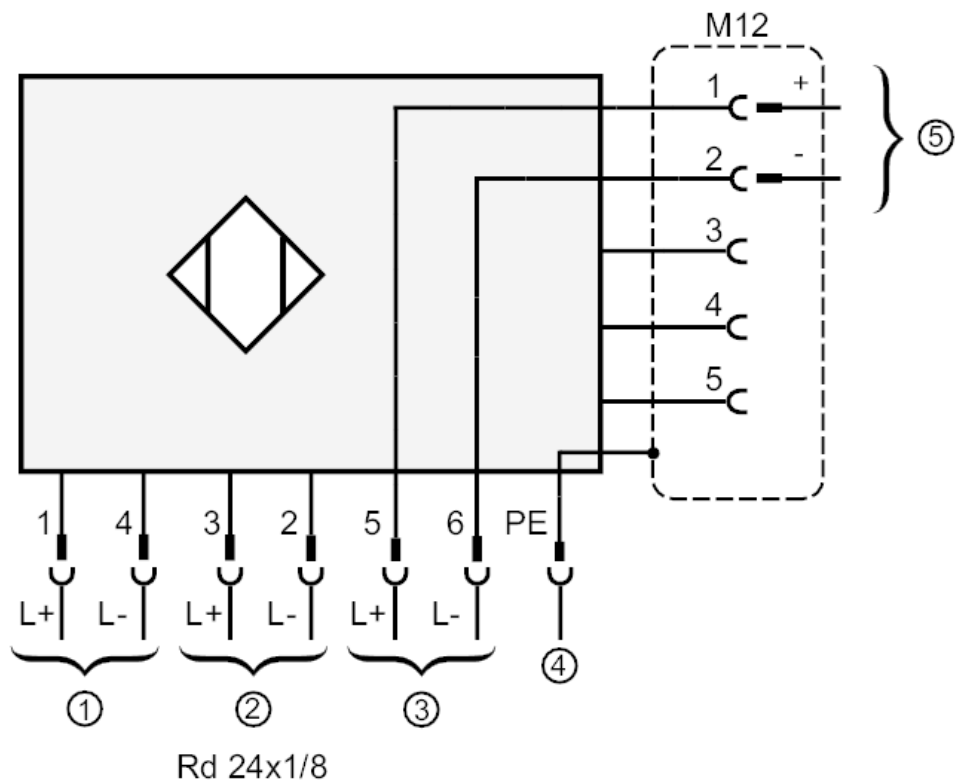
IND2004DN/T1/1D/2G

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 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