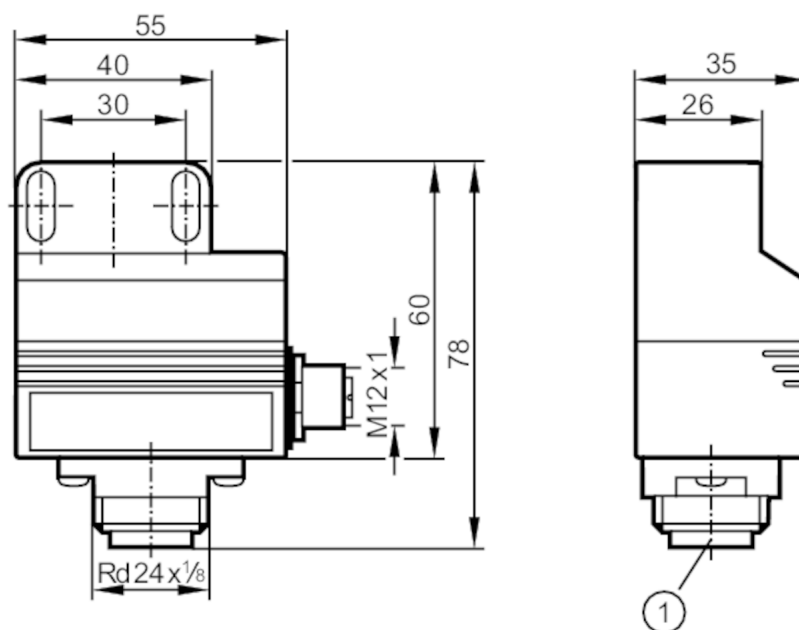


Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuł alternatywny: N95001 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2017



1 Złącze polowe



Aplikacja

Aplikacja Do połączenia mechanicznego zgodnego z ISO 5211 (VDI/VDE)

Dane elektryczne

podłączenie do wzmacniacza	tak
Wzmacniacz przełączający	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1k Ω)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,2)
Klasa ochrony	III
Maks. czas rozruchu [ms]	1

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięty
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1300

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	$4 \pm 10 \%$



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

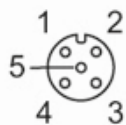
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...70	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153	
Oznaczenie ATEX	 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	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [lata]	1218	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	100; (dla obwodu iskrobezpiecznego)	
Maks. indukcyjność wewnętrzna [µH]	150; (dla obwodu iskrobezpiecznego)	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	175,4	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	40 x 26 x 60	
Materiał	obudowa: PBT; osłona: PC	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Uwagi	obwód zaworu elektromagnetycznego Ex-i: podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych o wartościach maksymalnych U = 28 V DC / P = 2 W	
Uwagi	Artykuł niedostępny	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - Gniazdo		
Konektor: 1 x M12		

N95002



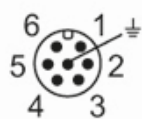
Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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



Połączenie elektryczne - wtyk

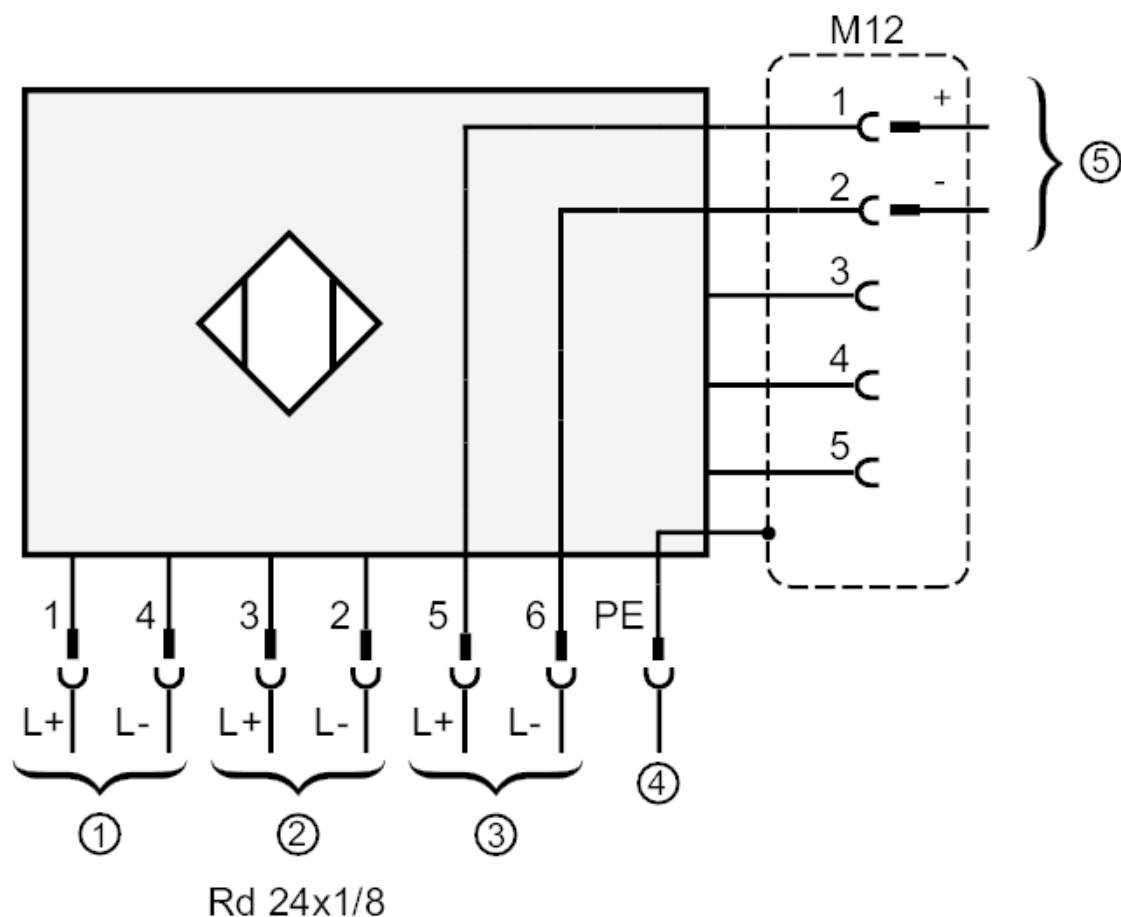
Konektor: 1 x Rd24



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

Podłączenie



- 1 = czujnik 1
- 2 = czujnik 2
- 3 = zawór elektromagnesu Ex-i
- 4 = Wyrównanie potencjału poprzez obudowę konektora Konektor M12
- 5 = zawór elektromagnesu Ex-i

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuł alternatywny: N95001 Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne! – Data wycofania z produkcji: 31.03.2017