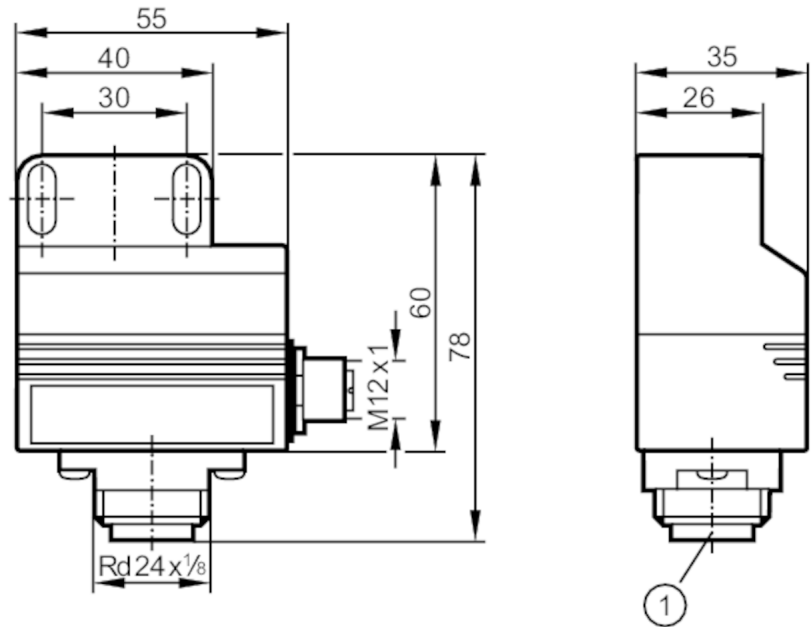




Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/T1/1D/2G



1 Złącze polowe



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	40 x 26 x 60
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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC [V]	8,2; (1kΩ)
Pobór prądu [mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,2)
Klasa ochrony	III
Wyjścia	
Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	250
Strefa działania	
Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/T1/1D/2G

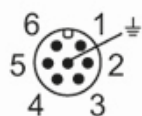
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-20...70	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie	BVS 03 ATEX E 131 X; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Oznaczenie ATEX	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	
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [lata]	1232	
Klasyfikacja bezpieczeństwa		
Maks. pojemność wewnętrzna [nF]	150; (dla obwodu iskrobezpiecznego)	
Maks. indukcyjność wewnętrzna [μH]	150; (dla obwodu iskrobezpiecznego)	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	175	
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	40 x 26 x 60	
Materiał	obudowa: PBT; osłona: PC	
Wyświetlacze / 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	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - Gniazdo		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		

Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

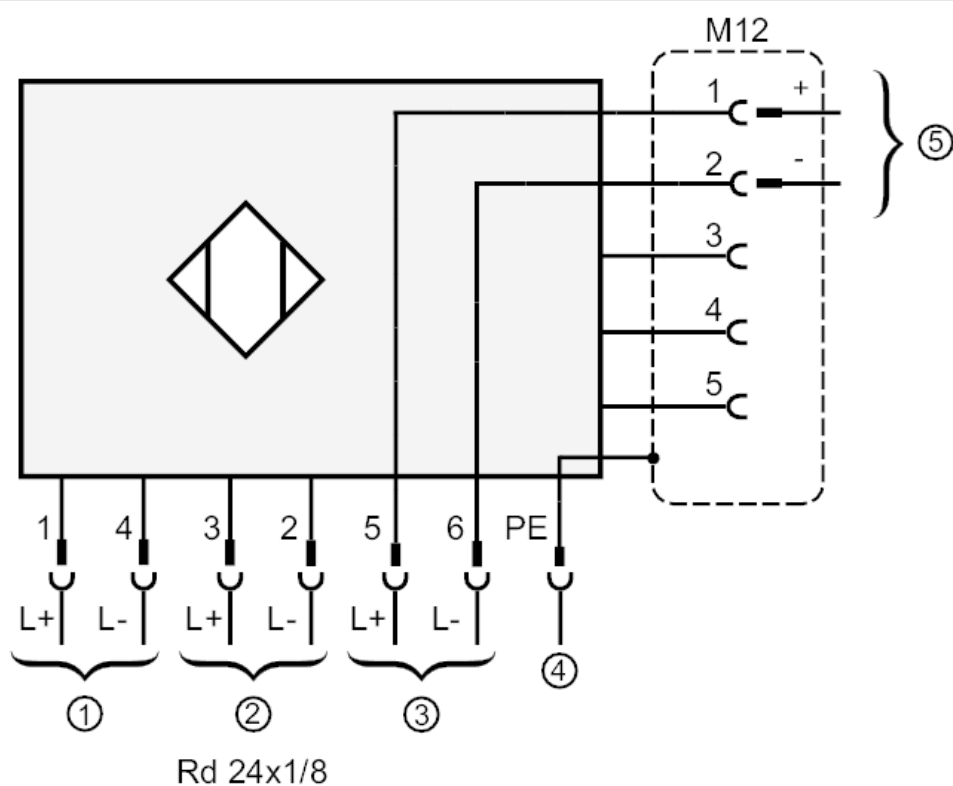
IND2004DN/T1/1D/2G

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: Rd24; kodowanie: A



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