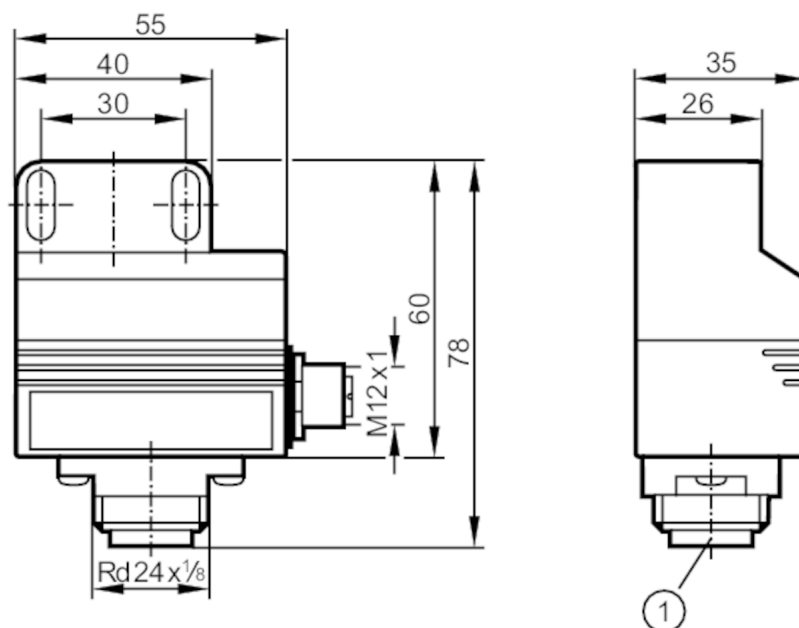


Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/T1/1D/2G



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 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 zamknięty
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	250

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Realny zasięg działania Sr [mm]	4 ± 10 %

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10



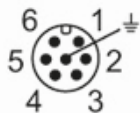
Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/T1/1D/2G

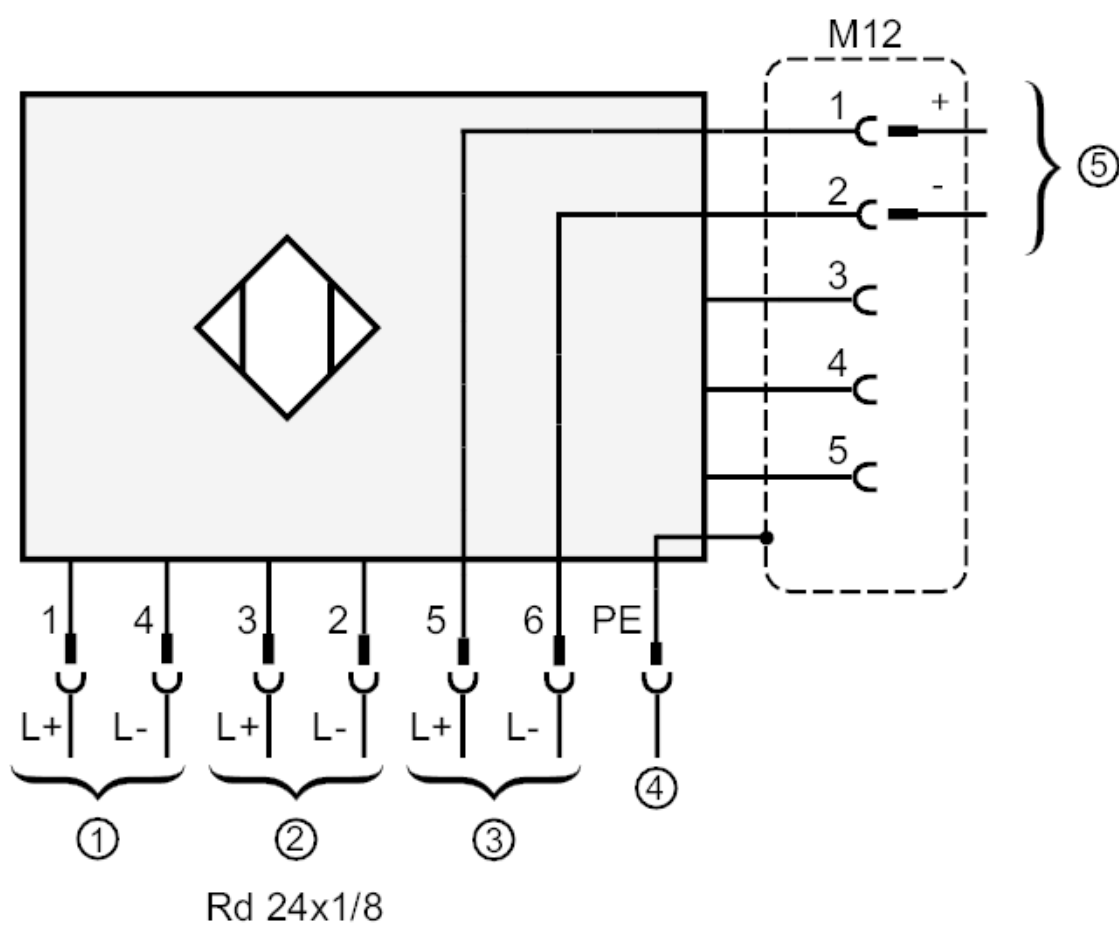
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
Dopuszczenie		BVS 03 ATEX E131; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Oznaczenie ATEX		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIB T 90°C Da Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta: -20...80°C
		II 1D 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]	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		
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: Rd24		

Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

IND2004DN/T1/1D/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 |