

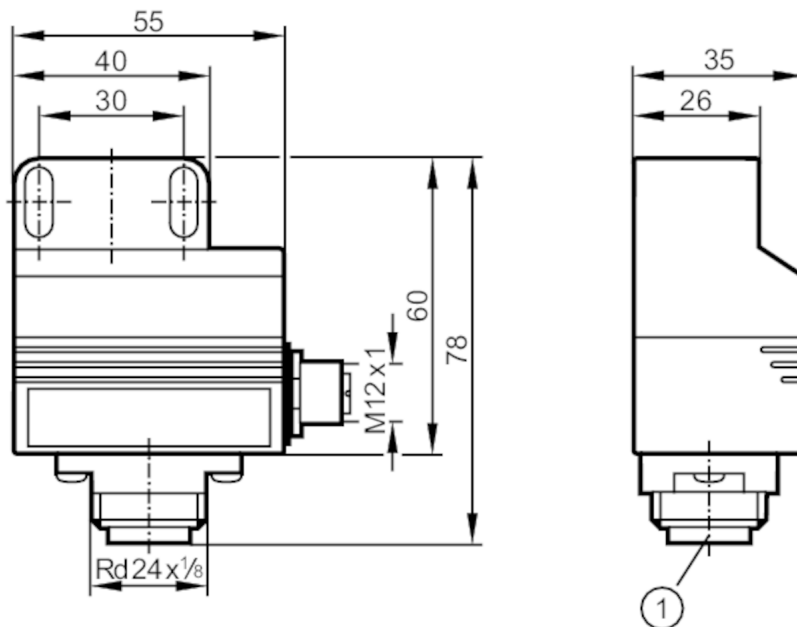
Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: N95001

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 Złącze polowe



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	NAMUR
Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania [mm]	4
Obudowa	prostokątna
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: $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
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 zamknięte



Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

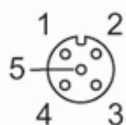
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	1300
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	4
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10
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)
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
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.

Indukcyjny czujnik podwójny dla zaworów NAMUR

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

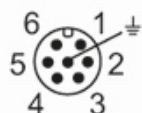
Połączenie elektryczne - Gniazdo

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

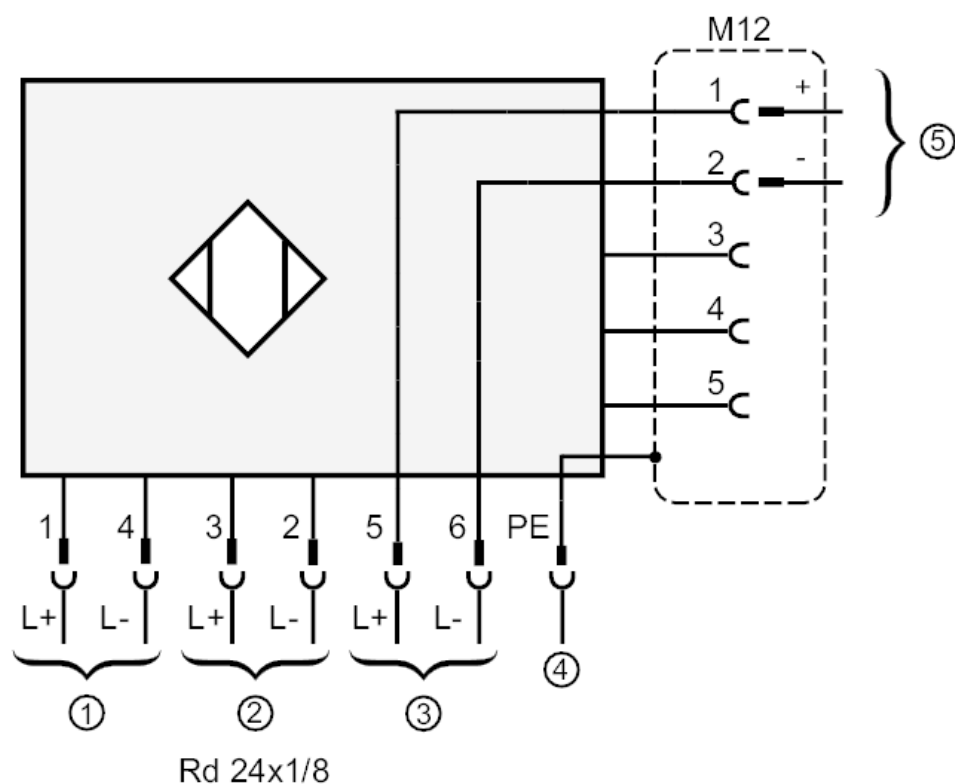


Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 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 |