Czujnik podwójny indukcyjny dla zaworów NAMUR IND2004DN/T1/1D/2G (N95001) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012262

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do monitorowania położeń zaworów
- Zapewnia niezawodne wskazania położenia aktuatorów zaworów
- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Załączanie zaworu elektromagnetycznego bezpośrednio z poziomu czujnika

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 %

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 T200 90°C Da Ta: -20...70°C II 1D Ex ia IIIB T200 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]	1232

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	150; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. induktancja 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

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: Rd24; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012262

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:41