



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 przelączający 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. 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:
 $U = 28 \text{ V DC} / P = 2 \text{ W}$

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: 08.06.2026r, g. 10:46