AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12 (NN507A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012345

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do monitorowania położeń zaworów
- Zapewnia niezawodne wskazania położenia aktuatorów zaworów
- Do podłączania do obwodów iskrobezpiecznych
- Układ bezkontaktowy i samoczyszczący

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	33 x 60 x 92

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 zasilania[V]	8,2 DC; (1kΩ)
Napięcie zasilania DC[V]	7,5...15; (przy użytkowaniu poza strefą EX)
Pobór prądu[mA]	< 1; (tłumiony; przewodzący: > 2,1)
Klasa ochrony	III

Podłączenie aktuatora	podłączenie do certyfikowanych obwodów iskrobezpiecznych zaworów elektromagnetycznych o wartościach maksymalnych: U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis 70 °C); (W przypadku stosowania w atmosferze gazowej (grupa II) dopuszczalne są następujące maksymalne wartości: U = 28 V / P = 1,1 W; Wartości te nie mogą zostać przekroczone.)

Wyjścia

Funkcja wyjścia	2 x normalnie zamknięte
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	500
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,25

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]	-25...70
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
Oznaczenie ATEX	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
	II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
	II 1D Ex ia IIIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
EMC	EN 60947-5-6
Odporność na wibracje	10...55 Hz (1 mm)
Odporność na wstrząsy	30 g (11 ms)

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	60; (dla obwodu iskrobezpiecznego)
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	130; (dla obwodu iskrobezpiecznego)

Dane mechaniczne

Waga[g]	220,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	33 x 60 x 92

Materiał	obudowa: PA

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	śruba imbusowa: 2 x (M5 x 16 mm) śruba imbusowa: 2 x (M3 x 25 mm)

Uwagi

Uwagi	Urządzenie nie jest zatwierdzone do zastosowań w strefach bezpieczeństwa ludzi.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

złącza zaciskowe w komorze zaciskowej: ...2,5 mm²; Dławik kablowy: M20 X 1,5

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012345

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