



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik pierścieniowy indukcyjny NAMUR I7R2010-NL/1G/1D (N7R21A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM012251**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Niezawodne wykrywanie przedmiotów o bardzo małej średnicy
- Bardzo krótki czas reakcji
- Szeroki zakres temperatury roboczej

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Obudowa	pierścień
Wymiary[mm]	32 x 25 x 20

Aplikacja

Zasada działania bistabilny

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]	wartość dla kierunku ruchu A : < 1,2; wartość dla kierunku ruchu B : > 2,1

Klasa ochrony III

Wyjścia

Wykonanie elektryczne NAMUR

Funkcja wyjścia normalnie zamknięte

Strefa działania

Średnica kulki pomiarowej[mm] 4

Maks. prędkość przesuwu[m/s] 10

Dokładność / odchylenie

Histereza[mm] 2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...100

Uwaga dot. temperatury otoczenia maks. zakres temperatury: 100 K

Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016

Oznaczenie ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga

II 1D Ex ia IIIC T125°C Da

EMC EN 60947-5-2

MTTF[lata] 1256

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF] 90

Maks. indukcyjność wewnętrzna[μH] 90

Dane mechaniczne

Waga[g] 48

Obudowa pierścień

Wymiary[mm] 32 x 25 x 20

Średnica wewnętrzna[mm] 10

Materiał PA 12-GF30

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM012251

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 16:23