Czujnik pierścieniowy indukcyjny NAMUR I7R2015-NL/2M/1G/1D (N7R31A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012257

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 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Napięcie znamionowe DC[V]	8,2; (1kΩ)
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]	6
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]	1261

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	90
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	65

Dane mechaniczne

Waga[g]	67,5
Obudowa	pierścień
Wymiary[mm]	32 x 25 x 20
Średnica wewnętrzna[mm]	15
Materiał	PA 12-GF30

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012257

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 05:55