Czujnik pierścieniowy indukcyjny NAMUR I7R2015-N /1G/1D (N7R22A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM012252

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

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]	< 1,2; (tłumiony; przewodzący: > 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]	25

Dokładność / odchylenie

Histereza[mm]	1

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]	3318

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Maks. pojemność wewnętrzna[nF]	150
Maks. induktancja wewnętrzna[µH]	100

Dane mechaniczne

Waga[g]	46,8
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: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM012252