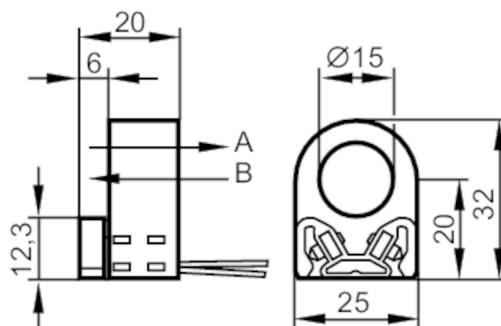


N7R31A



Indukcyjny czujnik pierścieniowy NAMUR

I7R2015-NL/2M/1G/1D



A kierunek ruchu A
B kierunek ruchu B



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]	6
Maks. prędkość przesuwu [m/s]	10

Dokładność / odchylenie

Histeresa [mm]	2
----------------	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-40...100
Uwaga dot. temperatury otoczenia	maks. zakres temperatury: 100 K
Ochrona	IP 67

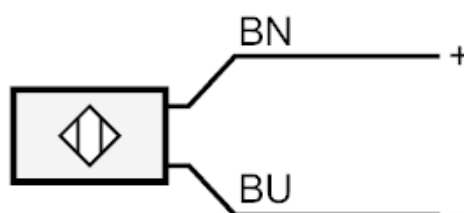
N7R31A



Indukcyjny czujnik pierścieniowy NAMUR

I7R2015-NL/2M/1G/1D

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



Kolory żył :

BN = brązowy
BU = niebieski