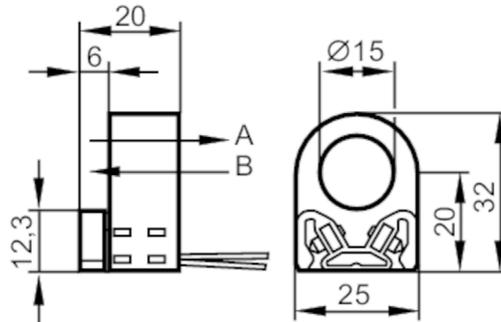


# N7R31A



## Détecteur inductif annulaire NAMUR

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



A sens de mouvement A  
B sens de mouvement B



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Boîtier	annulaire
Dimensions [mm]	32 x 25 x 20

### Application

Principe de fonctionnement	bistable
----------------------------	----------

### Données électriques

Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Consommation [mA]	valeur pour sens de mouvement A : < 1,2; valeur pour sens de mouvement B : > 2,1
Classe de protection	III

### Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé

### Zone de détection

Boule de mesure (diamètre) [mm]	6
Vitesse de passage max. [m/s]	10

### Exactitude / déviations

Hystérésis [mm]	2
-----------------	---

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-40...100
Remarque sur la température ambiante	écart de température maxi: 100 K
Indice de protection	IP 67

### Tests / homologations

Homologation	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
--------------	-------------------------------------

# N7R31A



## Détecteur inductif annulaire NAMUR

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

Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
CEM		EN 60947-5-2
MTTF [Années]		1261

### Classification de sécurité

Capacité propre max. [nF]	90
Inductance propre max. [µH]	65

### Données mécaniques

Poids [g]	67,5
Boîtier	annulaire
Dimensions [mm]	32 x 25 x 20
Diamètre intérieur [mm]	15
Matières	PA 12-GF30

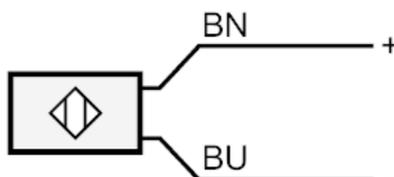
### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique

Câble: 2 m; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, PTFE

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu