



Détecteur inductif NAMUR

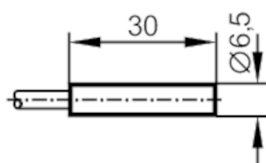
ITA2001-N/6M/1D/1G

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: NT5001

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	1
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection	III

Sorties

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000

Zone de détection

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	-10...10

NT5005



Détecteur inductif NAMUR

ITA2001-N/6M/1D/1G

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...80
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations

Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
Marquage ATEX	Ex	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	Ex	II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
	Ex	II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
	Ex	II 1D Ex ia IIIC T200 100° C Da Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6	
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[Années]	4816

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	81
Inductance propre max.	[μH]	74

Données mécaniques

Poids	[g]	148
Boîtier		cylindrique
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Matières		laiton revêtement spécial; face active: PBT

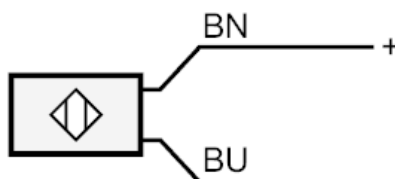
Remarques

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

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu