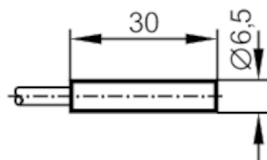


NT5001



Détecteur inductif NAMUR

ITA2001-N/1D/1G



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 [% de Sr]	-10...10

Conditions d'utilisation

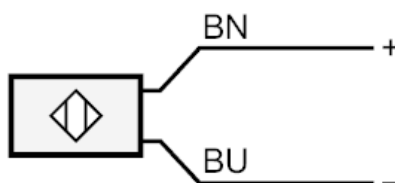
Température ambiante [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 67



Détecteur inductif NAMUR

ITA2001-N/1D/1G

Tests / homologations		
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marquage ATEX	 II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C	
	 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]	80
Inductance propre max.	[μH]	70
Données mécaniques		
Poids	[g]	116
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: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Raccordement		



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
 BU = bleu