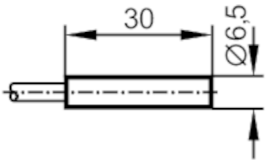
NT5001

Induktiver NAMUR-Sensor

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

NT5001

Induktiver NAMUR-Sensor

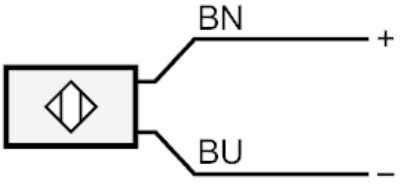
ITA2001-N/1D/1G

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 T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° 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



	Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
BU =	bleu