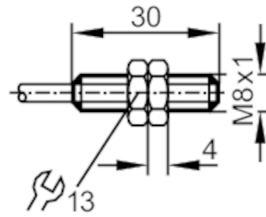




## Détecteur inductif NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	1
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30

### Données électriques

Raccordement à l'amplificateur	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)

### 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

### Plage évaluable

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

### Exactitude / dérives

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...70
Protection	IP 67

# NE5012



## Détecteur inductif NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

Tests / Homologations	
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20...70° C
	$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta: -20...80° C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
	$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T100° 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]	83
Inductance propre max. [μH]	87
Données mécaniques	
Poids [g]	342,2
Boîtier	Sonde filetage
Montage	encastrable
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 30
Désignation du filetage	M8 x 1
Matières	laiton spécial; face active: PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Quantité	1 pièces

# NE5012



## Détecteur inductif NAMUR

IEA2001-N/20M/1D/1G

### Raccordement électrique

Câble: 20 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu