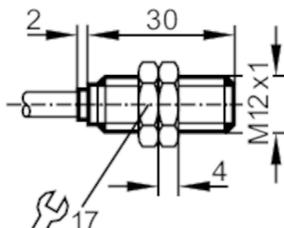




## Détecteur inductif NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 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)
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]	1200

### Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 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

# NF5029



## Détecteur inductif NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...80
Protection	IP 67
Tests / Homologations	
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
Marquage ATEX	$\Xi$ II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
	$\Xi$ II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
	$\Xi$ II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
	$\Xi$ II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
	$\Xi$ II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
	$\Xi$ II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	142
Inductance propre max. [μH]	348
Données mécaniques	
Poids [g]	0,36
Boîtier	Sonde filetage
Montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 30
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Quantité	1 pièces

# NF5029



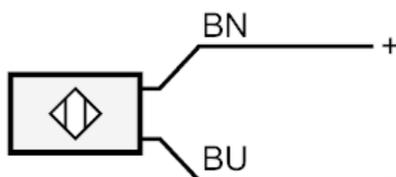
## Détecteur inductif NAMUR

IF-2002-N/10M/1D/1G

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu