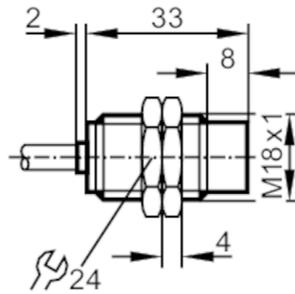


# NG5010



## Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR	
Fonction de sortie	normalement fermé	
Portée [mm]	8	
Boîtier	Sonde filetage	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 33	

### 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	II	

### 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]	300	

### Plage évaluable

Portée [mm]	8	
Portée réelle Sr [mm]	8 ± 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	

# NG5010



## Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...80
Protection	IP 67
Tests / Homologations	
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb 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]	4512
Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	157
Inductance propre max. [µH]	58
Données mécaniques	
Poids [g]	463,5
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 33
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Quantité	1 pièces

# NG5010



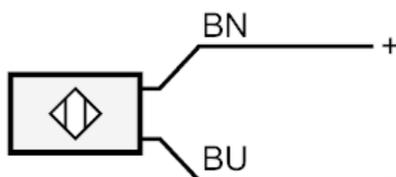
## Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
BU = bleu