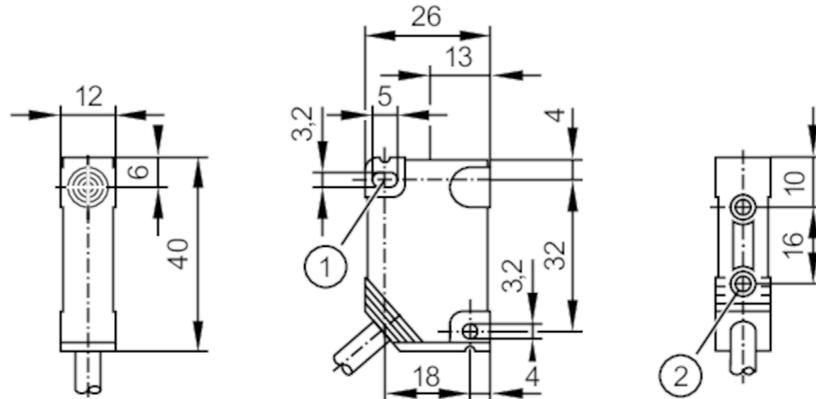


# NN5020



## Inductiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 trou de fixation  
2 douille filetée M3 profondeur 5,8 mm



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 12 x 26

### Données électriques

Raccordement à l'amplificateur	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tension nominale DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
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]	400

### Plage évaluable

Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 $\pm$ 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

# NN5020



## Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Protection		IP 67
<b>Tests / Homologations</b>		
Homologation		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marquage ATEX		$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		$\text{Ex}$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		$\text{Ex}$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		$\text{Ex}$ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		$\text{Ex}$ 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]	4899
<b>Classification de sécurité</b>		
Capacité propre max.	[nF]	112
Inductance propre max.	[μH]	143
<b>Données mécaniques</b>		
Poids	[g]	447
Boîtier		rectangulaire
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 12 x 26
Matières		PBT
<b>Trou de fixation</b>		
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5
<b>Douille filetée</b>		
Couple de serrage	[Nm]	< 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée)
<b>Remarques</b>		
Quantité		1 pièces

# NN5020



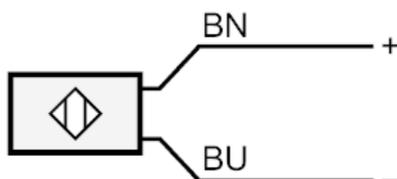
## Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-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