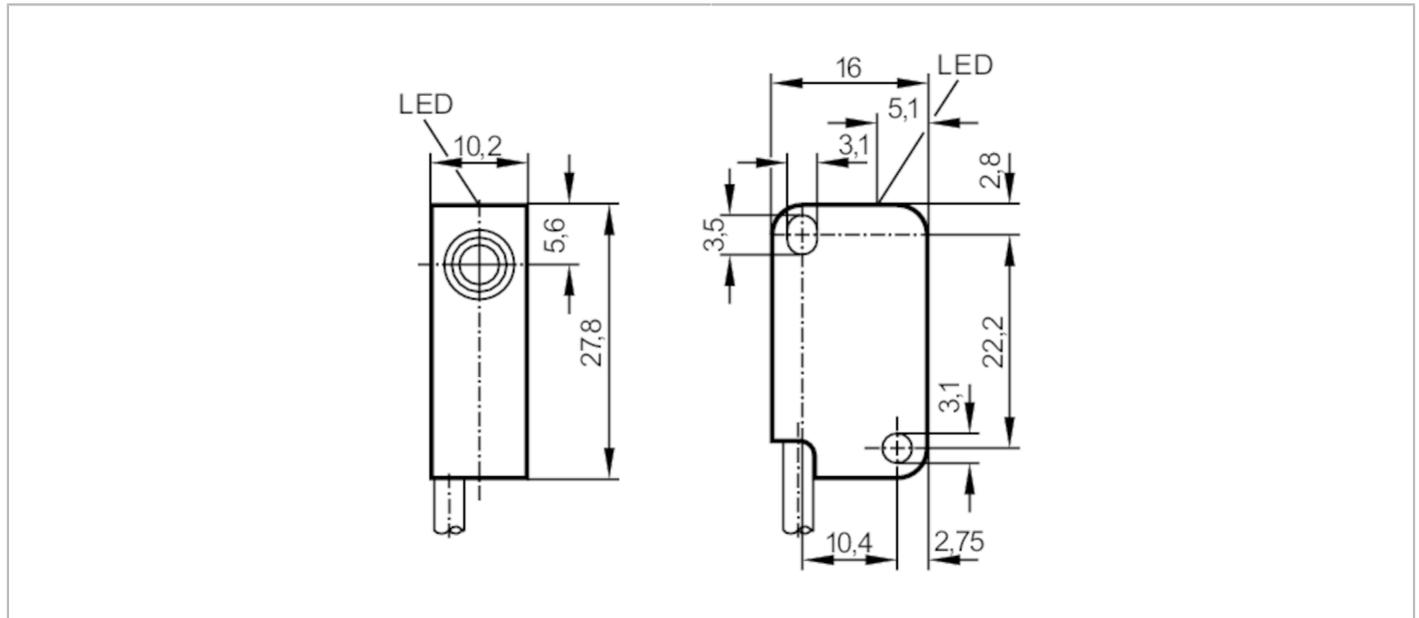


NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G



Caractéristiques du produit	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	2
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	28 x 10 x 16
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]	800
Plage évaluable	
Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %

NS5003



Inductiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

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
Tests / Homologations		
Homologation		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C
		II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
CEM		EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[Années]	4494
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	80
Inductance propre max.	[µH]	110
Données mécaniques		
Poids	[g]	79,5
Boîtier		rectangulaire
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16
Matières		PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, rouge
Remarques		
Quantité		1 pièces

NS5003



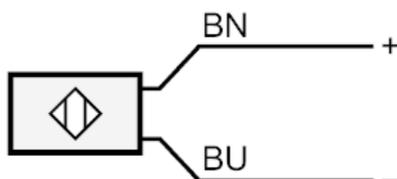
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu