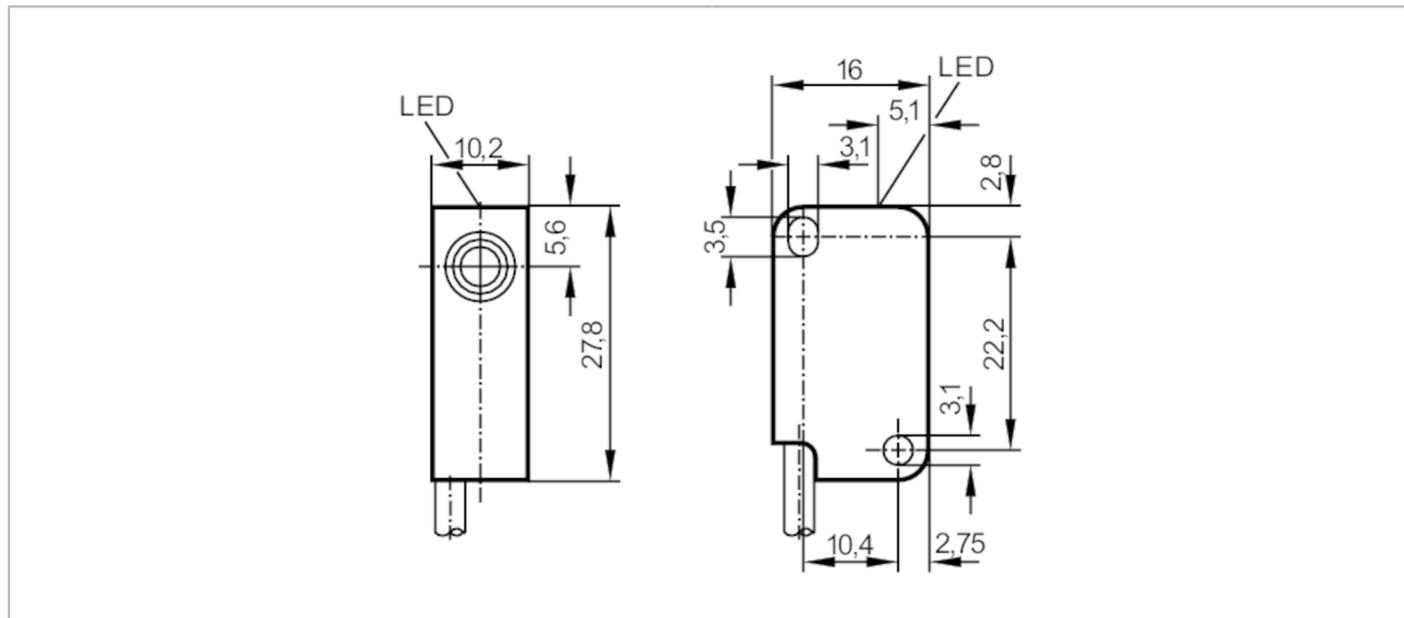


NS501A



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/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 sur amplificateurs de commutation		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

Zone de détection

Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %

NS501A



Inductiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Exactitude / déviations		
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
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marquage ATEX		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		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]	4494
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	85
Inductance propre max.	[μH]	120
Données mécaniques		
Poids	[g]	206
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16
Matières		PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

NS501A



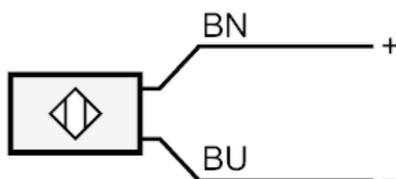
Inductiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/12M/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu