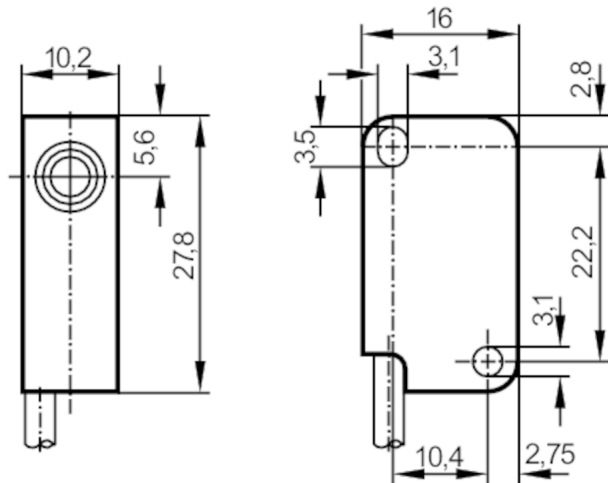


NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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



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)

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 %

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Dérive du point de commutation		-10...10
[% de Sr]		
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
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]	4776
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	80
Inductance propre max.	[µH]	110
Données mécaniques		
Poids	[g]	85
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	encastrable	
Dimensions	[mm]	28 x 10 x 16
Matières	PBT	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

NS5002



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN =	Couleurs des fils conducteurs :
BU =	brun
	bleu