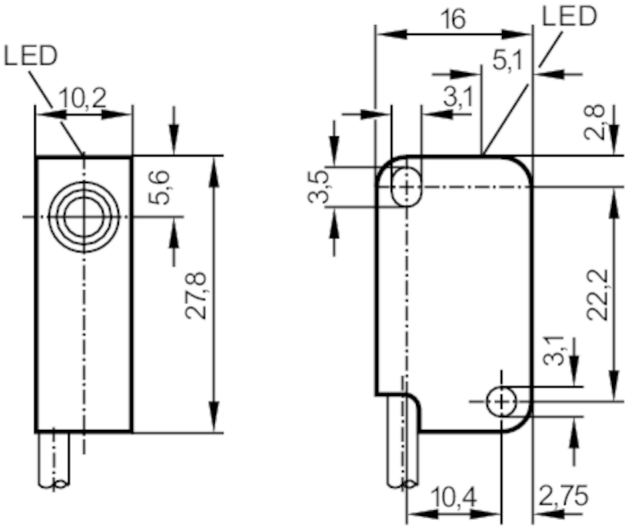




Induktiver NAMUR-Sensor

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 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 %



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-N/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		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 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]	4494
Classification de sécurité			
Capacité propre max.		[nF]	80
Inductance propre max.		[μH]	110
Données mécaniques			
Poids		[g]	79,5
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	

NS5003



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu