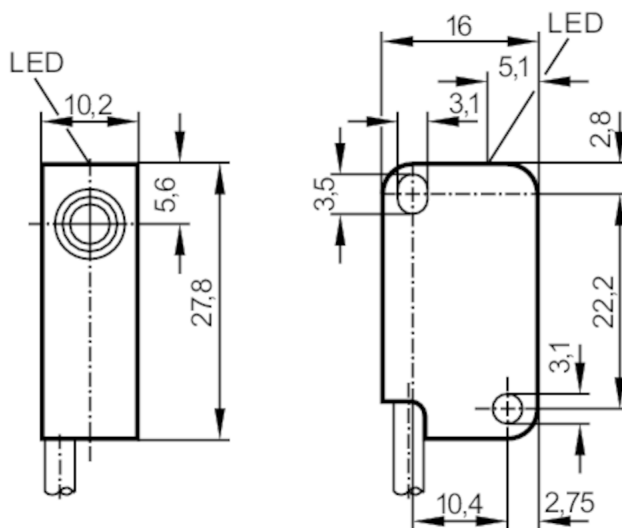




Induktiver NAMUR-Sensor

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 : $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tension nominale DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	$2 \pm 10 \%$

NS501A



Induktiver 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		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-20...70
Indice de 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]	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



Induktiver NAMUR-Sensor

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

Raccordement électrique

Câble: 12 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 brun
BU = bleu