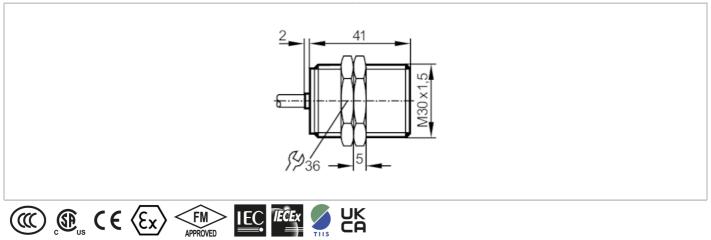
NI5002

Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/1D/1G























c us	APPRO	OVED TITLS CH
Caractéristiques du produi	it	
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	10
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	$M30 \times 1,5 / L = 41$
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; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC	[V]	7,530; (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]	450
Zone de détection		
Portée	[mm]	10
Portée réelle Sr	[mm]	10 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [%	6 de Sr]	115
Dérive du point de commutation [%	6 de Sr]	-1010

NI5002

Détecteur inductif NAMUR





Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-2080
Remarque sur la températi ambiante	ure	pour emploi en dehors de la zone explosive
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
Homologation		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16109
Marquage ATEX		$\langle \xi_{\rm X} \rangle$ II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -2070°C
		$\langle \xi_{\rm X} \rangle$ II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -2080°C
		⟨Ex⟩ II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -2070°C
		$\langle \xi_{\rm X} \rangle$ II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -2080°C
		ξχ II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -2070°C
		⟨Ex⟩ II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -2080°C
CEM		EN 60947-5-6
Tenue aux chocs et aux vibrations		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[Années]	4697
Classification de sécurité	5	
Capacité propre max.	[nF]	145
Inductance propre max.	[μH]	140
Données mécaniques		
Poids	[g]	221
	101	231
Boîtier	101	boîtier fileté
Boîtier Type de montage	101	
	[mm]	boîtier fileté
Type de montage		boîtier fileté encastrable
Type de montage Dimensions		boîtier fileté encastrable M30 x 1,5 / L = 41
Type de montage Dimensions Désignation du filetage		boîtier fileté encastrable $ M30 \times 1,5 / L = 41 $ $ M30 \times 1,5 $
Type de montage Dimensions Désignation du filetage Matières		boîtier fileté encastrable $ M30 \times 1,5 / L = 41 $ $ M30 \times 1,5 $
Type de montage Dimensions Désignation du filetage Matières Accessoires		boîtier fileté encastrable M30 x 1,5 / L = 41 M30 x 1,5 laiton revêtement spécial; face active: PBT

NI5002

Détecteur inductif NAMUR

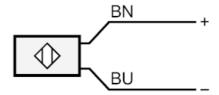
IIA2010-N/1D/1G



Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun BU = bleu