



Détecteur inductif NAMUR

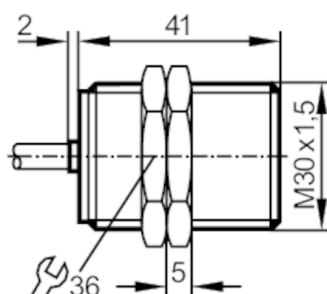
IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: NI5002

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 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 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]	450

Zone de détection

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



Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/10M/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...80
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		Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		Ex II 1D Ex ia IIC T200 90°C Da Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex ia IIC T200 100° 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]		4697
Classification de sécurité		
Capacité propre max. [nF]		147
Inductance propre max. [µH]		148
Données mécaniques		
Poids [g]		537
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 41
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton revêtement spécial; face active: PBT
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



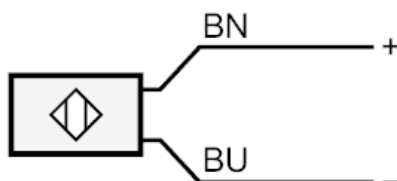
Détecteur inductif NAMUR

IIA2010-N/10M/1D/1G/2G

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



BN =	Couleurs des fils conducteurs :
BU =	brun
	bleu