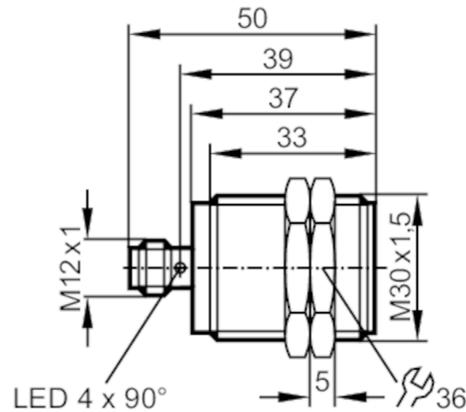


NI501A



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	15
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Données électriques

Raccordement à l'amplificateur	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; (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	II

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]	100

Plage évaluable

Portée [mm]	15
Portée réelle Sr [mm]	15 \pm 10 %
Portée de travail [mm]	0...12,15

Exactitude / dérives

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

NI501A



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

Dérive du point de commutation		-10...10
	[% de Sr]	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...70
Protection		IP 67

Tests / Homologations

Homologation	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003	
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	
	II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da	
CEM	EN 60947-5-6	
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[Années]	2514

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	230
Inductance propre max.	[µH]	210

Données mécaniques

Poids	[g]	162,2
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	laiton spécial; face active: PBT; fenêtre LED: PA	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
------------	---------------------------	--------------------

Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2	
------------	-----------------------	--

Remarques

Quantité	1 pièces	
----------	----------	--

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



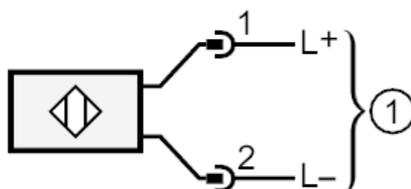
NI501A



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

Raccordement



1 = raccordement à l'amplificateur NAMUR