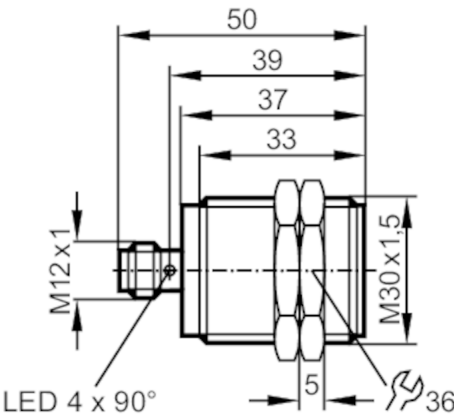


NI501A



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D



Caractéristiques du produit

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

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	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

Zone de détection

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

Exactitude / déviations

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



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

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	BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003X	
Marquage ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb	
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	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	boîtier: laiton revêtement spécial; face active: PBT; fenêtre LED: PA	

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces	
-------------------	----------	--

Raccordement électrique - connecteur

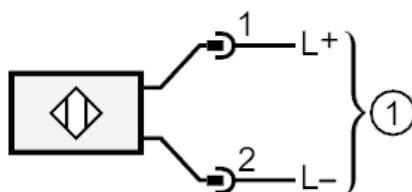
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Détecteur inductif NAMUR

IIB2015BN/US/1G/1D

Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR