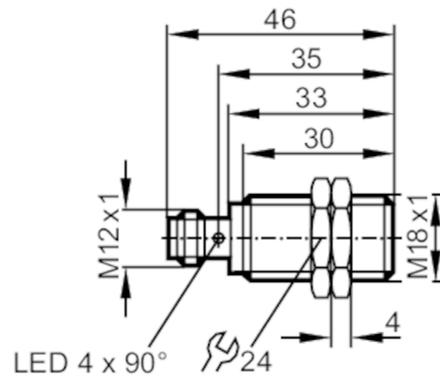


NG501A



Détecteur inductif NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	8
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 46

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; (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]	400

Zone de détection

Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 \pm 10 %
Portée de travail [mm]	0...6,48

Exactitude / déviations

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

NG501A



Détecteur inductif NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...70
Indice de protection		IP 66; IP 67

Tests / homologations

Homologation		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga
		 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]	3387

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	200
Inductance propre max.	[µH]	190

Données mécaniques

Poids	[g]	90
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 46
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		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



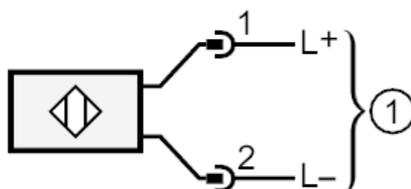
NG501A



Détecteur inductif NAMUR

IGB2008BN/US/1G/1D

Raccordement



1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR