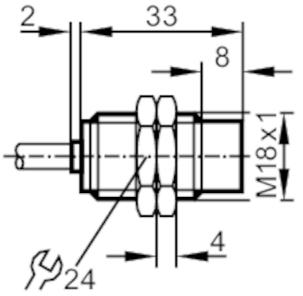
NG5010

Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G



Caractéristiques du produit		
Technologie		NAMUR
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée	[mm]	8
Boîtier		Sonde filetage
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 33
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; (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]	300
Plage évaluable		
Portée	[mm]	8
Portée réelle Sr	[mm]	8 ± 10 %
Exactitude / dérives		
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

NG5010

Détecteur inductif NAMUR

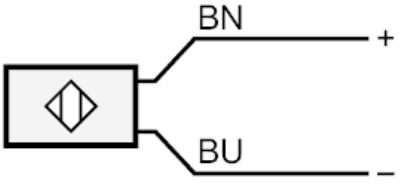
IGA2008-N/10M/1D/1G/2G

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
Homologation		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16108; 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]	4512
Classification de sécurité		
Capacité propre max.	[nF]	157
Inductance propre max.	[µH]	58
Données mécaniques		
Poids	[g]	463,5
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Quantité		1 pièces

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun

BU = bleu