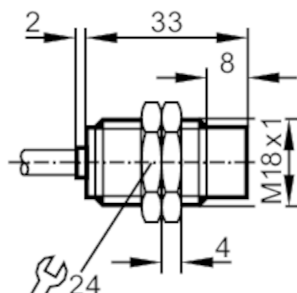




Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/6M/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

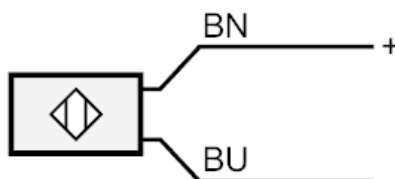
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif NAMUR

IGA2008-N/6M/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]	156
Inductance propre max.	[μH]	54
Données mécaniques		
Poids	[g]	333,5
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: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Raccordement		



Couleurs des fils conducteurs :
 BN = brun
 BU = bleu