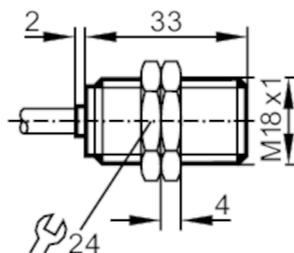




Détecteur inductif NAMUR

IG-2008-N/15M/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; (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]	300

Plage évaluable

Portée [mm]	8
Portée réelle Sr [mm]	8 \pm 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

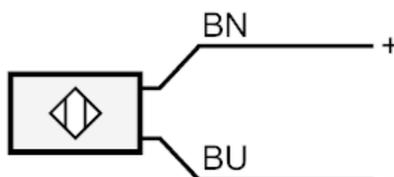
NG5016



Détecteur inductif NAMUR

IG-2008-N/15M/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]	62
Données mécaniques	
Poids [g]	663,5
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 33
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	PBT
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Quantité	1 pièces
Raccordement électrique	
Câble: 15 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	
Raccordement	



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu